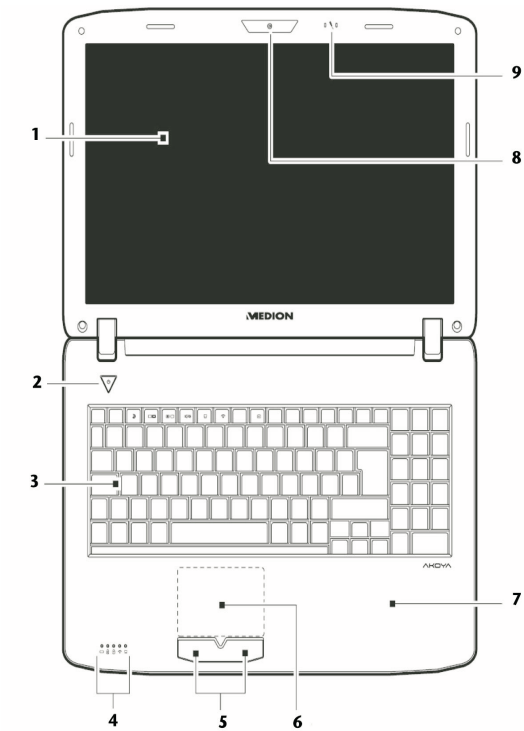
39,6 cm/15,6" notebook

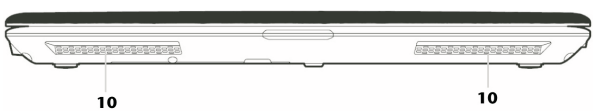
MEDION® AKOYA® E6224 (MD 98630)

Håndbog

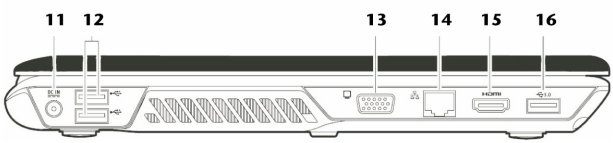
Åben PC



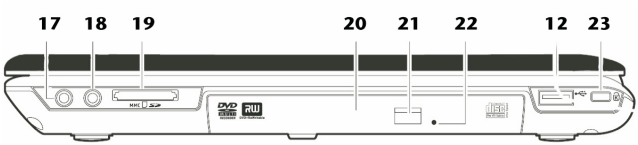
Forside



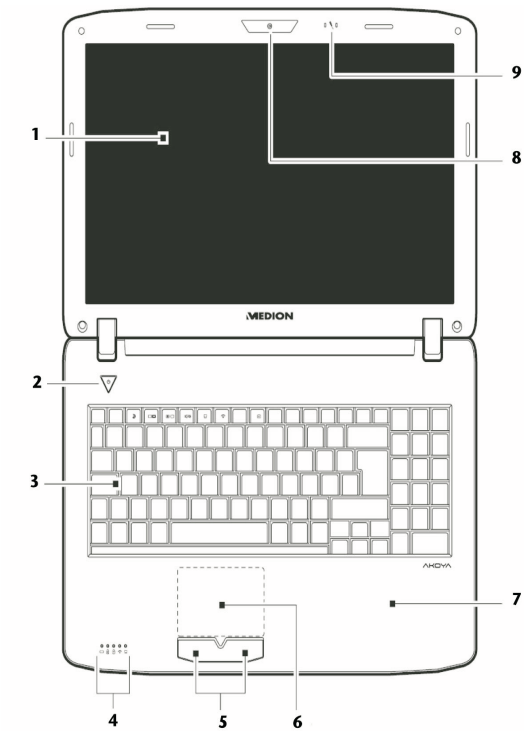
Venstre side



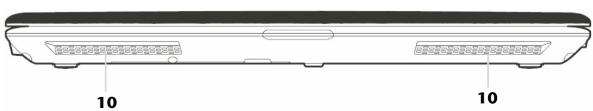
Højre side



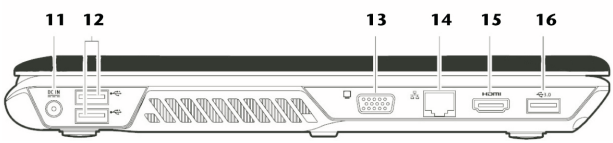
Åben PC



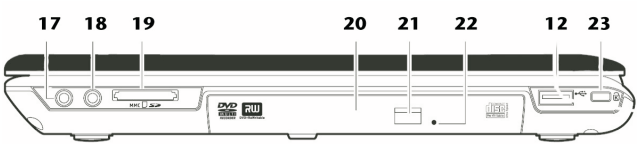
Forside



Venstre side



Højre side



Informationer om denne vejledning

Opbevar, så vidt muligt, denne vejledning i nærheden af din notebook. Pas godt på brugsanvisningen, for at kunne give den videre til en eventuel ny ejer.

Vi har organiseret denne vejledning sådan at du altid kan finde de nødvendige informationer inddelt efter emner i indholdsfortegnelsen. Bagerst i denne vejledning findes en stikordsfortegnelse (index).

Før den bærbare PC tages i brug, anbefales det at læse afsnittene *Driftssikkerhed* (se side 1) og *Ibrugtagelse* (se side 18).

Vi anbefaler, at de øvrige afsnit gennemgås for at få detaljerede informationer og anvisninger vedr. brugen af notebooken.

Formålet med denne Betjeningsvejledning er at forklare betjeningen af notebooken i et let forståeligt sprog.

Til betjening af programmer og styresystemet kan du altid gøre brug af de omfattende hjælpefunktioner som programmerne byder på vha. et tastetryk eller museklik (for det meste F1).

Denne hjælp ydes under anvendelse af styresystemet Microsoft Windows® eller kørsel af et program.

Yderligere meningsfulde informationskilder finder du i afsnittet *„At lære Windows® 7 at kende* “ fra side 70.

Vor målgruppe

Denne vejledning henvender sig såvel til begyndere som til viderekomne brugere. På trods af den eventuelle professionelle brug er notebooken beregnet til anvendelse i private husholdninger. De mangfoldige anvendelsesmuligheder står til rådighed for hele familien.

Personligt

Noter følgende ejendomsoplysninger:

Serienummer .....
Købsdato .....
Købssted .....

Du finder din notebooks serienummer på bagsiden af computeren. Overfør i givet fald serienummeret til dit garantibevis.

Kvalitet

Vi har, da vi udvalgte komponenter, lagt vægt på høj funktionalitet, let betjening, sikkerhed og pålidelighed. Et indbyrdes afstemt hard- og softwarekoncept gør, at vi kan præsentere en fremtidsorienteret notebook, som vil give dig glæde både i arbejds- og i fritiden.

Vi takker dig for din tillid til vores produkter og er glade for at byde dig velkommen som ny kunde.

Kopiering af denne manual

Dette dokument indeholder retsligt beskyttede informationer. Alle rettigheder forbeholdes. Kopiering i mekanisk, elektronisk og enhver anden form er, uden forudgående skriftlig tilladelse fra fabrikantens side, ikke tilladt.

Copyright © 2011

Alle rettigheder forbeholdes.
Denne manual er ophavsretsligt beskyttet.
Copyright indehaves af fa. **MEDION**®.

Varemærker:

MS-DOS® og **Windows**® er **Microsoft**®s registrerede varemærker
Pentium® er fa. **Intel**®s registrerede varemærke.

HDMI, HDMI-logoet samt High-Definition Multimedia Interface er registrerede varemærker og tilhører **HDMI Licensing LIC**.

Andre varemærker er de respektive ejeres ejendom.

Ret til tekniske ændringer forbeholdes.

Indhold

Driftssikkerhed 1

Driftssikkerhed 3
Datasikkerhed 4
Placering 4
Opstillingssted 5
Ergonomi 5
Bekvem arbejdsposition 6
Tilslutning 7
Strømforsyning 7
Kabelforbindelser 8
Konformitetsinformation R&TTE 9
Brug af touchpad 9
Batteridrift 10

Oversigter & Ibrugtagelse 11

Leveringsomfang 13
Oversigt 14
Åben PC 14
Forside 15
Venstre side 15
Højre side 16
Indikatorer 17
Ibrugtagelse 18
Sådan starter du: 18
Trin 1 18
Trin 2 21
Trin 3 21
Kort beskrivelse af Windows®-brugerfladen 22

Hovedkomponenter 25

Strømforsyning 27
Tænd-/slukkontakt 27
Lysnetsdrift 28
Batteridrift 29
Indsættelse af batteriet 29
Udskiftning af batteri 30
Opladning af batteriet 31
Afladning af batterier 31
Batteriydelse 31
Energistyring (Power Management) 33
Sleep 33
Dvale (Hibernate) 33
Display 34
Åbning og lukning af displayet 34

Skærmopløsning ... 35
Udseende og personlige indstillinger ... 36
Tilslutning af en ekstern monitor ... 37
Dubler disse skærme ... 39
Udvid skærmene ... 39
Vis kun skrivebord på 1 ... 39
Vis kun skrivebord på 2 ... 39
Dataindtastning ... 40
Tastaturet ... 40
Notebookspecifikke tastekombinationer ... 40
Betjening af touchpad ... 41
Museplade-betjening med flere fingre ... 42
Harddisken ... 43
Vigtigste kataloger ... 44
Det optiske drev ... 45
Indsættelse af en CD/DVD ... 45
Nødudtagning af en blokeret CD/DVD ... 47
Afspilning og læsning af CD/DVD ... 47
Regionale afspilningsinformationer ved DVD ... 48
Brænder ... 48
CD- og DVD-opbevaring ... 48
Subwoofer-modul / indbygning af ekstra harddisk ... 49
Sikkerhedshenvisninger ... 49
Notebookens underside ... 49
Udskiftning af en ekstra harddisk eller et subwoofer-modul ... 50
Lydkortet ... 52
Eksterne audioforbindelser ... 53
Dolby® Advanced Audio ... 54
Netværksdrift ... 55
Hvad er et netværk? ... 55
Fast Ethernet-Netværksstik ... 55
Wireless LAN (trådløs netværksforbindelse) ... 56
Afhjælpning af netværksproblemer ... 58
Bluetooth ... 59
Multimedia kortindgang ... 60
Indsættelse af lagerkort ... 60
Udtagelse af lagerkort ... 60
Webkameraet ... 61
Anvendelseseksempel med Windows Live Messenger ... 61
Fjernbetjening & TV-tuner ... 62
Fjernbetjening ... 62
Ilægning af batterier ... 62
Installation af USB-fjernbetjeningsmodtager ... 63
Tastatur ... 63
Ændring af sende-/modtagekanaler ... 65
TV-Tuner ... 66
Ibrugtagning af USB DVB-T tuner ... 66
Tilslutning af antenne ... 67

Se TV 67
Universal Serial Bus-porten 68
Sikring af notebooken 69
Start-password 69
Brug af sikkerhedslås 69
Software 70
At lære Windows® 7 at kende 70
Windows® 7 - Nyheder 70
Windows® 7 - Hjælp og support 72
Windows® 7 - Introduktion 73
Windows® 7 - Kontrol of brugerkonti 74
Windows® 7 - Kontrolpanel 75
Windows Media Center 76
Installation af software 79
Sådan installeres software 79
Afinstallation af software 80
Aktivering af Windows 81
Produktaktivering på din notebook 81
BIOS setup-programm 82
Opstart af BIOS setup 82
Kaspersky Internet Security 83
Nyttige vink 85
Hjælp til betjeningen 85
Systemindstillinger og informationer 86
Førstehjælp 87
Data- og systemsikkerhed 89
Sikkerhedskopiering 89
Vedligeholdelsesprogrammer 89
Systemgendannelse 90
Afhjælpning af fejl 90
Windows® Update 91
Windows Update informationer om datasikkerhed 91
Genetablering af leveringstilstanden 92
Begrænsninger for genetableringen 92
Udførelse af nulstilling 93
Hyppige spørgsmål 94
Service 95
Førstehjælp ved hardwareproblemer 95
Lokalisering af årsagen 95
Fejl og årsager 96
Har du brug for yderligere assistance? 97
Driverunderstøttelse 97
Transport 98
Vedligeholdelse 99
Pleje af displayet 99

Opdatering/ændring og reparation 100
Henvisning til serviceteknikeren 100
Returnering og genanvendelse 101
Sikkerhedsanvisninger ved anvendelse af batterier 102
Tillæg 103
Konformitetsinformationer 105
ISO 13406-2 Klasse II 105
Indeks 108

Kapitel 1

Driftssikkerhed

Emne	Side
Driftssikkerhed	3
Datasikkerhed	4
Placering	4
Opstillingssted	5
Ergonomi	5
Tilslutning	7
Konformitetsinformation R&TTE	9
Brug af touchpad	9
Batteridrift	10

Driftssikkerhed

Læs venligst dette kapitel grundigt igennem og følg alle henvisninger. På denne måde sikrer du dig en stabil drift og lang levetid for din Notebook.

- Lad ikke børn lege uden opsyn, i nærheden af elektriske apparater. Børn kan ikke altid genkende mulige farer.
- Emballagemateriale som f.eks. folier må ikke komme i hænderne på børn. Ved forkert brug kan der opstå fare for kvælning.
- Åbn aldrig kabinettet på den bærbare PC, på batterier eller på netadaptere! Dette kan medføre elektrisk kortslutning eller sågar føre til brand, hvilket ville beskadige din notebook.
- CD-ROM-/CDRW-/DVD-drev er udstyr af Laser Klasse 1, hvis dette udstyr anvendes i et lukket notebookkabinet. Fjern ikke afdækningen fra drevene, da usynlig Laserstråling afgives.
- Før ingen genstande ind i din notebooks revner og åbninger. Dette kan medføre elektrisk kortslutning eller sågar føre til brand, hvilket ville beskadige din notebook.
- Notebookens revner og åbninger tjener til dennes udluftning. Dæk ikke disse åbninger til, da dette kan føre til overophedning.
- Notebooken er ikke beregnet til drift i en industriel virksomhed.
- Undgå at bruge den bærbare PC i tordenvejr, således at skader pga. af evt. lynnedslag undgås.
- Læg ingen genstande på notebooken og udøv ikke tryk på displayet. Der er fare for at displayet knækker.
- Der er fare for skade hvis TFT Displayet knækker. Pak de knækkede dele sammen ved hjælp af beskyttelseshandsker og send delene til dit Service Center for professionel affaldsbehandling. Vask efterfølgende dine hænder med sæbe, da det ikke kan udelukkes at der afgives kemikalier fra displayet.
- Skærmen bør ikke helt klappes 120° om. Prøv ikke at åbne den med vold.
- Rør ikke displayet med fingrene eller kantede genstande, for at forhindre beskadigelse.
- Løft aldrig notebooken i displayet, da dette kan knække hængslerne.

Sluk straks for PC'en eller undlad at starte den, tag **net-stikket ud af kontakten** og kontakt forhandler eller servicecenter, hvis ...

- ... netadapteren, netkabler eller stik er smeltet eller beskadiget. Sørg for at defekte netkabler/netdele udskiftes med nye, originale dele. Disse må under ingen omstændigheder repareres.
- ... kabinettet på den bærbare PC er beskadiget, eller hvis der er trængt væske ind i kabinettet. I så fald skal PC'en efterses hos forhandler eller servicecenter. Hvis det ikke sker, kan PC'en måske ikke bruges mere. Endvidere er der risiko for at få elektrisk stød og/eller at blive udsat for livsfarlig laserstråling!

Datasikkerhed

Pas på!

Hver gang data opdateres, anbefales det at tage sikkerhedskopier af alle data på et eksternt lagringsmedie (CD-R: se side Data- og systemsikkerhed). Producenten påtager sig intet ansvar for tab af data og evt. følgevirkninger, som måtte opstå i forbindelse hermed.

Placering

- Hold din notebook væk fra fugt og undgå støv, varme eller direkte sollys. Tilsidesættelse af disse henvisninger kan medføre beskadigelse af notebooken.
- Brug ikke notebooken udendørs, da ydre påvirkninger som f.eks. regn og sne kan beskadige den.
- Stil og brug alle komponenter på en stabil og vibrationsfri overflade for at forhindre tab af notebooken.
- Anvend ikke din notebook gennem længere tid på skødet eller anden kropsdel, da opvarmning af apparatets underside kan medføre overophedning.
- I de første timer, hvor computeren anvendes, kan der forekomme en karakteristisk, men helt ufarlig lugt, som forsvinder med tiden. For at afhjælpe lugtdannelsen anbefales det at lufte regelmæssigt ud i rummet. Ved udviklingen af produktet har vi sikret, at de gældende grænseværdier nøje overholdes.

Opstillingssted

- Notebooken kan anvendes ved omgivelsestemperaturer fra 5° C til 35° C ved en relativ luftfugtighed fra 20% - 80% (ikke kondenserende).
- I slukket tilstand kan notebooken lagres ved 0° C til 60° C.
- Ved tordenvejr trækkes netstikket og især antenneledningen (hvis en sådan er installeret). For yderligere sikkerhedshensyn anbefales en overspændings-beskyttelse, der beskytter notebooken mod beskadigelser pga. spændingstoppe eller lynnedslag gennem el-nettet.
- I forbindelse med transport af den bærbare PC anbefales det at vente med at tage PC'en i brug, indtil den har opnået samme temperatur som omgivelserne. Ved store udsving i temperatur eller fugtighed kan der dannes kondens i den bærbare PC, hvilket kan medføre kortslutning.
- Gem den originale emballage, hvis der skulle opstå behov for at transportere den bærbare PC.

Ergonomi

Notebookens placering er et forhold som ikke må undervurderes.

Henvisning

For at skåne dine øjne bør du undgå blænding, spejlinger og for stærke kontraster mellem lys og mørke.

Opstilling med synsretningen bort fra vinduet er forkert, fordi de lyse vinduer derved spejles i skærmen. Opstilling med synsretning mod vinduet er også forkert, da kontrasten mellem den mørke skærm og dagslyset kan medføre tilpasningsvanskeligheder og problemer med øjnene.

Parallel synsretning bør også anvendes i forhold til kunstige belysningskilder.

Dvs., at der gælder stort set de samme årsager, og de samme kriterier bør overholdes, hvis arbejdsrummet belyses af kunstige lyskilder. Såfremt rummet ikke tillader at skærmen opstilles som beskrevet, kan man forhindre blænding, spejlinger, for stærke lys/mørke kontraster osv. ved at positionere (dreje, hælde) notebooken/skærmen korrekt. I mange tilfælde kan en forbedring desuden opnås vha. lamel- eller vertikalrullegardiner foran vinduerne, mobile vægskærme eller en ændring af belysningsinstallationen.

Bekvem arbejdsposition

Lang tids stillesiddende arbejde uden at skifte kropsstilling kan være ubekvemt. For at minimere risikoen for fysiske problemer eller skader, er det vigtigt at indtage en korrekt stilling.

- **Ryg** - Når man sidder på arbejdspladsen bør ryggen støttes vha. arbejdsstolens ryglæn, som bør være lodret eller hælde let bagud.
- **Arme** - Armene og albuerne bør være afspændte og løse. Albuerne bør ligge tæt ved kroppen. Hold underarmene og hænderne tilnærmelsesvist parallelle med gulvet.
- **Håndleddene** - Ved arbejde med tastaturet, musen eller trackballen bør håndleddene være så udstrakte som muligt, og deres vinkel bør ikke overskride 10°.
- **Ben** - Lårene bør holdes vandret eller hældende lidt nedad. Underbenene bør danne en vinkel på ca. 90° grader med lårene. Fødderne bør hvile fladt på gulvet. Anvend en fodstøtte om nødvendigt, men sørg først for at siddehøjden er indstillet korrekt.
- **Hoved** - Hovedet bør holdes oprejst eller hældende kun en smule fremad. Man bør ikke arbejde med fordrejet hoved eller overkrop.
- **Alment** - Man bør hyppigt forandre sin stilling (ca. hver 20.-30. minut) og holde hyppige pauser, for at undgå træthed.

Tilslutning

Bemærk følgende henvisninger for at kunne tilslutte din notebook korrekt:

Strømforsyning

- Åben aldrig strømforsyningens kabinet. Der kan være livsfare, på grund af elektrisk stød. Kabinettet indeholder ingen dele som kan vedligeholdes.
- Stikdåsen skal være i nærheden af notebooken og være let at komme til.
- Træk stikket ud af stikdåsen for at afbryde strømforsyningen til din notebook.
- Brug kun strømforsyningen i stikdåser med jordforbindelse med AC 100-240V~/ 50-60 Hz. Du kan spørge din el-leverandør, hvis de ikke er sikker på strømforholdene der hvor du vil bruge din notebook.
- Benyt kun den vedlagte strømforsyning og lysnetkabel.
- For yderligere sikkerhedshensyn anbefales en overspændingsbeskyttelse, der beskytter din notebook mod beskadigelser pga. spændingstoppe eller lynnedslag gennem el-nettet.
- Når netadapteren skal kobles fra netspænding, så træk først adapteren ud af stikkontakten og derefter ud af stikket på din notebook. Omvendt rækkefølge kan give skader på adapter eller notebook. Hold altid fast i selve stikket, når det trækkes ud af stikkontakten, træk aldrig i ledningen.

Kabelforbindelser

- Læg kablerne så ingen træder eller snubler over dem.
- Stil ingen genstande på kablet, da det ellers kunne blive beskadiget.
- Tilslut kun stikforbindelser, disse må ikke udsættes for store kraftpåvirkninger f.eks. fra siden, da det kan beskadige apparatet.
- Brug ikke magt ved tilslutning af ledninger og stik, og kontroller at stikkene vender korrekt.
- Når du fjerner en tilslutningsledning fra apparatet, bør du trække i stikket, aldrig i ledningen.
- Ledningerne må ikke klemmes eller bøjes for kraftigt, da dette kan medføre at de kortslutter eller knækker.
- Tilslut kun perifere enheder som tastatur, mus, monitor osv., mens PC'en er slukket. I modsat fald er der risiko for at beskadige PC'en. Nogle enheder kan dog tilsluttes, mens PC'en er tændt. Det gælder oftest for enheder som tilsluttes via USB-stik. Følg under alle omstændigheder sikkerhedsanvisningerne i brugsanvisningen for de pågældende enheder.
- Der skal være mindst en meters afstand til højfrekvente og magnetiske forstyrrelseskilder (tv-apparat, højttalerbokse, mobiltelefon, DECT-Telefon osv.) for at undgå driftsforstyrrelser og datatab.
- Du bør ligeledes iagttage at kun afskærmede kabler (max. 3 m.) må anvendes i forbindelse med denne PC. Benyt udelukkende de medleverede kabler, da disse er grundigt afprøvet i vores laboratorier. Til printeren må der kun bruges dobbelt afskærmede kabler.
- De vedlagte kabler bør ikke erstattes med andre. Benyt udelukkende de medleverede kabler, da disse er grundigt afprøvet i vores laboratorier.
- Også periferiudstyret bør kun tilsluttes ved hjælp af de vedlagte kabler.
- Kontrollér, at tilslutningskabler er forbundet med de tilhørende perifere enheder for at undgå tab/stråling. Tag de kabler ud af PC'en, som ikke skal bruges.
- Der må kun være tilsluttet enheder til PC'en, som overholder gældende sikkerhedsnormer, dvs. EN60950 vedr. „Sikkerhedskrav til informationsteknisk udstyr" eller enheder, som opfylder kravene i EN60065 „Sikkerhedskrav til audio- og videoudstyr og andre elektroniske apparater ".

Konformitetsinformation R&TTE

Med denne notebook leveres følgende radioudstyr:

- Wireless LAN
- Bluetooth
- Fjernbetjening
- Fjernbetjeningsmodtager

Hermed erklærer MEDION AG, at disse apparater svarer til de grundlæggende krav og de øvrige pågældende bestemmelser i direktivet 1999/5/EF. En fuldstændig overensstemmelseserklæring finder du under **www.medion.com/conformity.**

Brug af touchpad

- Touchpaden betjenes med tommelfingeren eller en anden finger og reagerer på den energi, som afgives fra huden. Brug aldrig kuglepen eller andre genstande, da dette kan medføre defekt touchpad.

Batteridrift

Batterier lagrer elektrisk energi i celler og afgiver denne efter behov. For at forlænge livstiden, ydelsen samt sikre sikker drift af dit batteri bør du rette dig efter følgende henvisninger:

- Udsæt aldrig batteriet for længere sollys eller varme påvirkning.
- Smid ikke batteriet i ilden.
- Grov misligholdelse af disse henvisninger fører til beskadigelse eller sågar eksplosion af batteriet.
- Åben aldrig batteriet, det indeholder ingen brugbare dele.
- Undgå forurening og kontakt med elektrisk ledende materiale såsom kemiske substanser og rengøringsmidler.
- Benyt kun den medleverede originale strømforsyning til at oplade batteriet.
- Kontrollér altid, at batteriet er helt opladet, før det oplades igen (dette ses på batteriladeindikatoren eller høres via lydsignaler fra den bærbare PC).
- Udskift kun batteriet med et batteri af samme type eller den af fabrikanten anbefalede erstatningstype.
- Oplad batteriet indtil batteriindikatoren slukkes. Bemærk venligst også henvisningerne under „Opladning af batteriet“ på side 31 for at bedømme opladnings-tilstanden af dit batteri.
- Skift kun batteriet i slukket tilstand.
- Batterier er farligt affald. Sørg for professionel bortskaffelse af ubrugelige batterier. Kontakt evt. kundeservice.

Kapitel 2

Oversigter & Ibrugtagelse

Emne	Side
Leveringsomfang	13
Oversigt	14
Åben PC	14
Forside	15
Venstre side	15
Højre side	16
Funktionsindikatorer	17
Ibrugtagelse	18
Sådan starter du	18
Kort beskrivelse af Windows®-brugerfladen	22

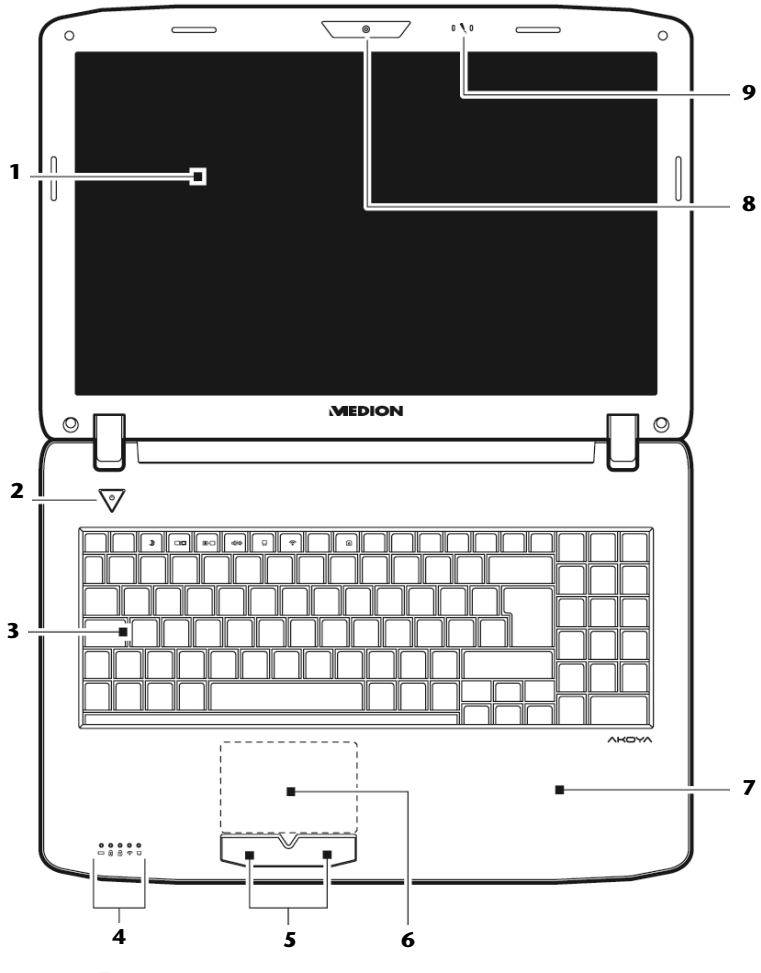
Leveringsomfang

Du bedes kontrollere om leveringen er fuldstændig. Kontakt os venligst **inden for 14 dage efter købet** hvis den ikke er komplet, og husk ubetinget at angive serienummeret i denne forbindelse. Følgende er leveret sammen med den bærbare PC:

- Notebook
- Li-Ion-batteri
- Strømforsyning med tilhørende kabel (FSP065-ASC)
- OEM version af operativsystemet
- Brugsanvisning

Oversigt

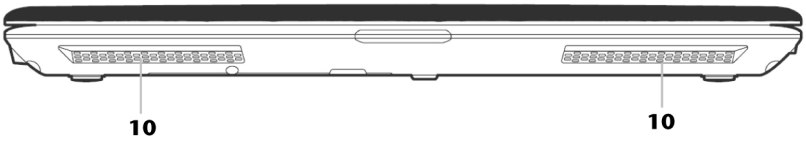
Åben PC



(Skematisk tegning)

1 - LCD-skærm .....(⇨ s. 34)
2 - Tænd-/slukkontakten .....(⇨ s. 27)
3 - Tastatur .....(⇨ s. 40)
4 - Funktionsindikatorer ..... (⇨ s. 17)
5 - Touchpad taster.....(⇨ s. 41)
6 - Touchpad .....(⇨ s. 41)
7 - Håndledsstøtte
8 - Webkameraet.....(⇨ s. 61)
9 - Mikrofon .....(⇨ s. 53)

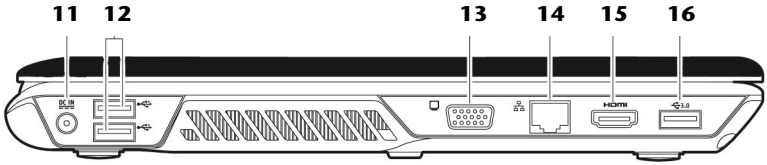
Forside



(Skematisk tegning)

10 - Højtaler

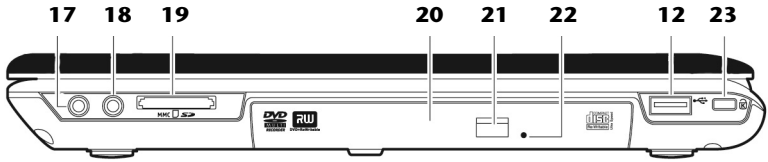
Venstre side



(Skematisk tegning)

11 - Netstikindgang.....(⇨ s. 28)
12 - USB-tilslutning 2.0 .....(⇨ s. 68)
13 - VGA-porten .....(⇨ s. 37)
14 - LAN-porten (RJ-45) ..... (⇨ s. 55)
15 - HDMI-tilslutning .....(⇨ s. 37)
16 - USB tilslutning 3.0 .....(⇨ s. 68)

Højre side



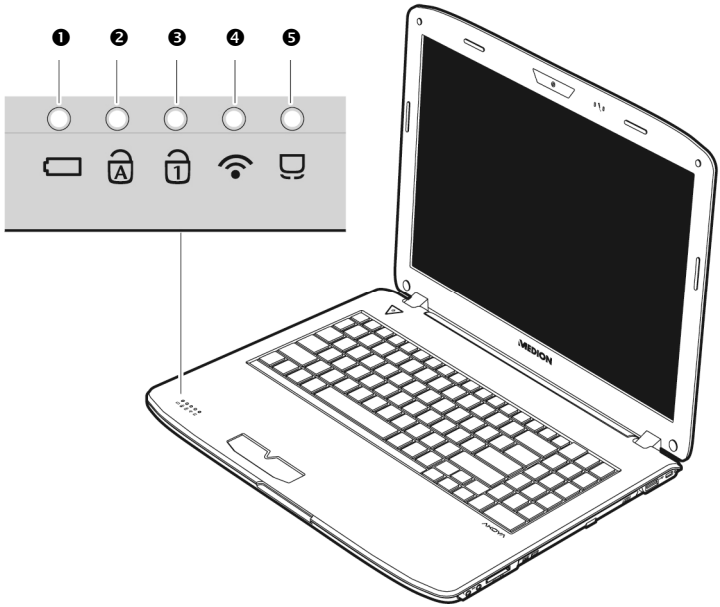
(Skematisk tegning)

12 - USB-tilslutning 2.0 ..... (⇨ s. 68)
17 - Audioudgang* / Digital audioudgang (SPDIF, optisk) ..... (⇨ s. 53)
18 - Mikrofonindgang* ..... (⇨ s. 53)
19 - Multimedia kortindgang ..... (⇨ s. 59)
20 - Optisk drev ..... (⇨ s. 45)
21 - Optisk drev eject-tasten ..... (⇨ s. 46)
22 - Nødudtagningsåbning ..... (⇨ s. 47)
23 - Kensingtonlås ..... (⇨ s. 69)

*** Port med multitildeling, alt efter softwarekonfiguration (⇨ s. 53)**

Indikatorer

Notebookens strømforsynings- og driftstilstand vises ved hjælp af lysdioder. Funktionsindikatoren viser, hvilken aktivitet den bærbare computer er i gang med:



❶ Batteri opladningsindikator

Lyser, når batteriet er opladet.

❷ Capital Lock – Store bogstaver

[**Caps Lock**] –tasten er nedtrykket samtidig med skiftetasten, når denne indikator lyser. Herefter skrives alle bogstaver på tastaturet automatisk med store bogstaver.

❸ Num Lock – Taltaster

Det numeriske tastaturvalg [**Num Lock**] aktiveres, så enkelte bogstaver på tastaturet bliver erstattet med tal, hvilket gør det nemmere at indtaste mange tal-data.

❹ WLAN indikator

Indikator for trådløs dataudveksling. Når indikatoren lyser konstant, er Wireless LAN-funktionen installeret.

❺ Touchpad indikator

Lyser når touchpadden er slukket eller spærret.

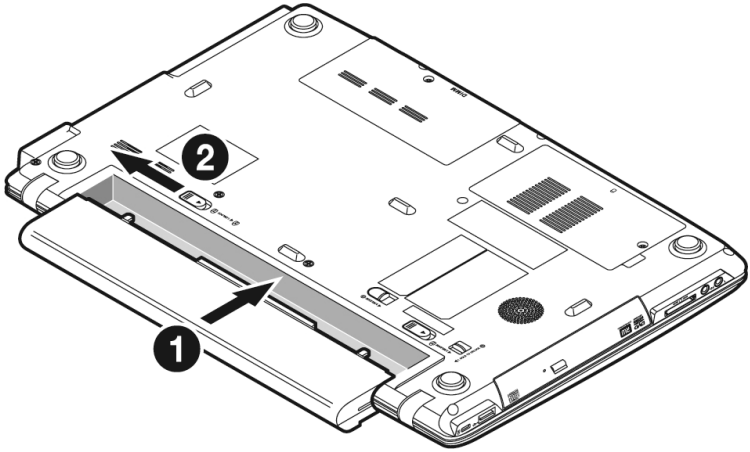
Ibrugtagelse

For sikkert at kunne bruge din notebook og for at sikre en lang levetid bør du have læst kapitlet *Driftssikkerhed* i begyndelsen af denne håndbog. Notebooken er allerede for-installeret, således at du ikke behøver at installere flere drivere og straks kan begynde.

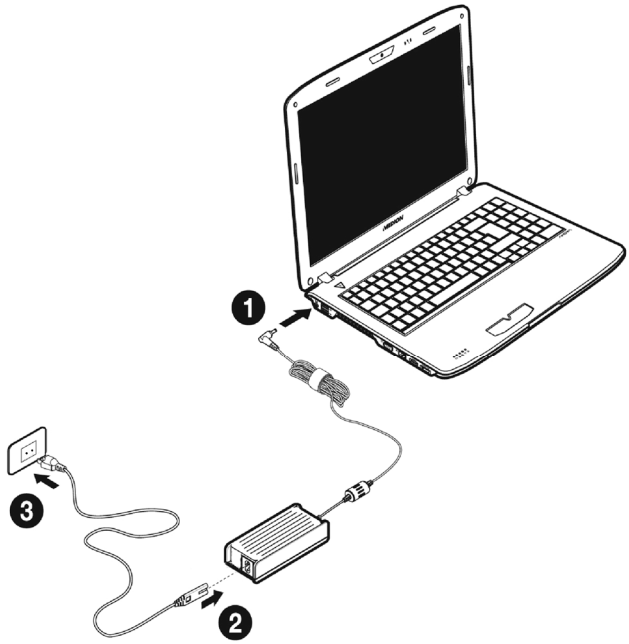
Sådan starter du:

Trin 1

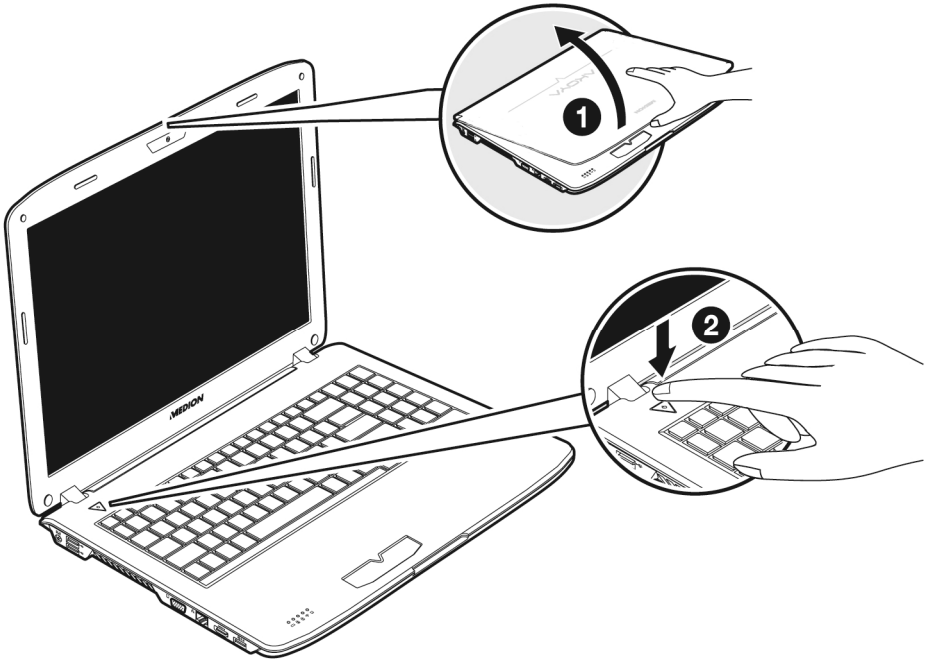
- Inden PC'en tages i brug, sættes batteriet i dets batterifag (❶). Batteriet skal ubetinget låses (❷), så det ikke kan falde ud.



- Tilslut vedlagte netadapter til notebooken (**11**) (❶). Sæt herefter netledningen i adapteren (❷) og placer den anden ende i en stikkontakt (❸).Indstil omskifteren på netadapteren til **I** for at forsyne notebooken med strøm og oplade batteriet. (Indstil denne omskifter til **0** for at afbryde strømtilførslen.)



- Åbn displayet med tommel- og pegefinger til den ønskede position (❶).Skærmen bør ikke helt klappes 120° om. Ved åbning og placering holdes displayet altid fast i midten. Prøv ikke at åbne den med vold. Prøv ikke at åbne den med vold.



Henvisning

Ved første ibrugtagelse af notebooken skal batteriet være sat i og netadapteren tilsluttet. Dette er nødvendigt for at Windows® 7 kan finde det korrekte Windows ydelsesindeks.

- Tænd PC'en ved at trykke på tænd-/slukafbryderen (❷). Den bærbare PC starter og gennemgår nu forskellige startprocedurer.

Derefter bliver **styresystemet** indlæst fra harddisken. indlæsningsprocessen varer lidt længere ved første start. Først når samtlige nødvendige data er registreret, er styresystemet fuldstændigt etableret. Indlæsning af operativsystemet er færdigt, når der vises velkomstskærmbillede.

Henvisning

Førstegangsinstallationen kan tage op til 30 minutter. Ved førstegangsinstallationen må stikket ikke trækkes ud, og computeren må ikke slukkes. Dette ville kunne påvirke installationen negativt. Sluk først for computeren, når installationen er blevet afsluttet og Windows' skrivebord vises på skærmen.

Trin 2

Følg anvisningerne på skærmen. De enkelte dialogbokse forklarer, hvilke indstillinger, der skal udføres.

I forbindelse med opstartproceduren vises følgende skærm-billeder og dialogbokse.

Hvis du er i tvivl om noget, så klik på .

- **Licenskontrakt**
  Du bedes læse licenskontrakten nøje igennem. Herved får du vigtige juridiske informationer om anvendelsen af dit softwareprodukt.
  For at se hele teksten skal du trække nedad i rulleboksen til du har nået slutningen på dokumentet. Du accepterer kontrakten ved at klikke på optionsfeltet "**Jeg accepterer kontrakten**".
  Kun på denne måde bliver du berettiget til at anvende produktet svarende til betingelserne.

Trin 3

Efter opstartsproceduren kommer der et Windows® skærmbillede på skærmen.

Der vises en kort oversigt på næste side.

Det viste billede kan skiftes, så skærmen på din bærbare computer f.eks. ser anderledes ud.

Der vil altid være adgang til den grundlæggende betjening.

Henvisning

Windows kan i de første dage efter første installering aktualisere og konfigurere data (f.eks. gennem en opdatering), hvilket kan medføre at det tager længere tid at starte og slukke for notebooken. Undlad derfor at slukke for notebooken for tidlig. Dette kunne få negative følger for installeringen.

Kort beskrivelse af Windows®-brugerfladen

❶ Start-knappen

Klik én gang med musetasten på knappen for at kalde startmenuen frem

❷ Alle programmer

Her er der adgang til alle de programmer, der er installeret på PC'en. Også her er det muligt at redigere oversigten ved at klikke på højre musetast.

❸ Proceslinien

Fra proceslinjen forneden på skærmen kan du starte programmer og skifte mellem allerede startede programmer. Under Windows® 7 kan du tilføje ethvert program til tasklisten, så du altid kan åbne det med bare et enkelt klik. Der ud over kan du ordne proceslinjens symboler ved at klikke på dem og trække dem til den ønskede position. Bevæg cursoren over symbolet, så vises miniaturer af hver fil eller hvert vindue, som er åbnet i dette program. Når du bevæger cursoren over miniaturen, vises et full image preview af det respektive vindue. Når du bevæger cursoren bort fra miniaturen, lukkes full image previewet.

❹ Windows Search

Windows Search hjælper dig til hurtigt og enkelt at finde alle filer på PCen. Med Windows® 7 bliver søgeresultaterne desuden mere relevante og de er nemmere at forstå.

❺ Programlinien

Her vises de hyppigst anvendte programmer, som operativsystemet selv finder frem til. Ved at klikke på et program med højre musetast kan De selv bestemme, hvilke programmer der skal vises, og hvilke der evt. skal fjernes fra listen. Selv om et program fjernes fra programlisten, bliver programmet **ikke** slettet.

❻ Lukning af PC'en

PC'en lukkes ved at klikke på denne styreflade med venstre musetast og vælge **Luk computeren**.

❼ Vis Desktoppen

Hvis du ønsker at minimere alle åbnede vinduer på tasklisten, for at få frit udsyn over din desktop, klik på knappen.

❽ ”Ikoner” på ”Skrivebordet”

Ikoner er henvisninger, hvorfra man kan starte de pågældende programmer. Applikationen startes ved et **dobbeltklik** (to korte tryk efter hinanden på venstre musetast) på symbolet.

Skrivebordet indtager næsten hele skærmen og tjener som gemmeflade for poster eller andre henvisninger, som du ønsker hurtig adgang til.

❾ Tilmeldt bruger

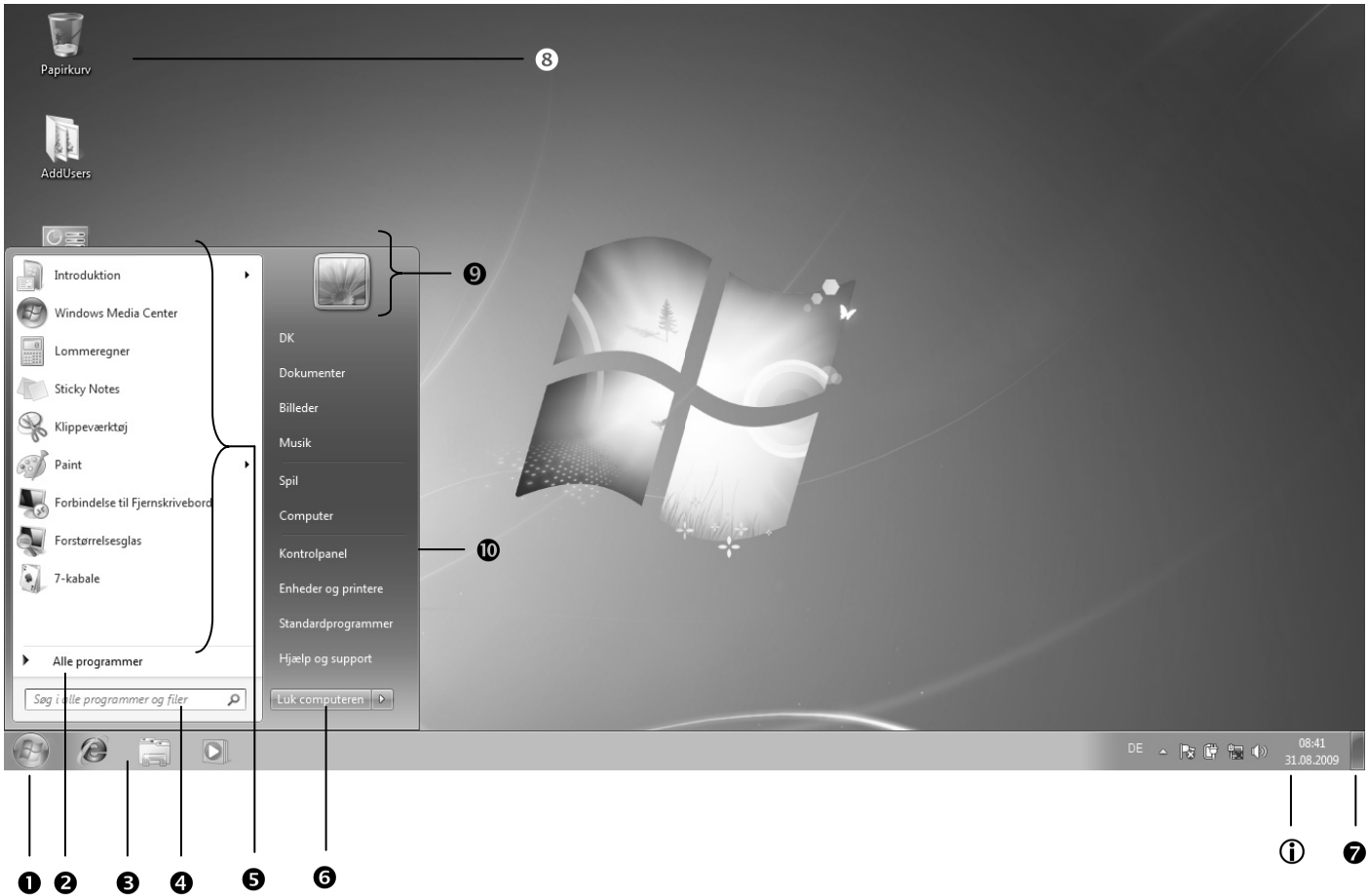
Her vises den tilmeldte bruger. Billedet kan ændres ved at klikke på det.

❿ Kontrolpanel

Denne er styrecentralen for din PC. Her kan du konfigurere din PC efter eget ønske. Du bør dog i „**Hjælp og support** “ læse om virkningen af mulige ændringer.

ⓘ Informationsområde

Informationsområde om det aktuelle klokkeslæt. Når bestemte hændelser indtræffer, f.eks. ved modtagelsen af en e-mail-besked eller ved åbningen af task-manageren, kan det ske, at der vises for mange informationssymboler i dette område. Windows® viser et informationssymbol, når en hændelse forekommer. Efter kort tid sætter Windows® symbolet i baggrunden for at bevare dette område overskueligt. Du kan nå symbolerne, som blev sat i baggrunden, ved at klikke på knappen i informationsområdet.


Papirkurv
AddUsers
Introduktion
Windows Media Center
Lommeregner
Sticky Notes
Klippeværktøj
Paint
Forbindelse til Fjernskrivebord
Forstørrelsesglas
7-kabale
Alle programmer
Søg i alle programmer og filer
DK
Dokumenter
Billeder
Musik
Spil
Computer
Kontrolpanel
Enheder og printere
Standardprogrammer
Hjælp og support
Luk computeren
DE
08:41
31.08.2009
8
9
10
1
2
3
4
5
6
7

Kapitel 3

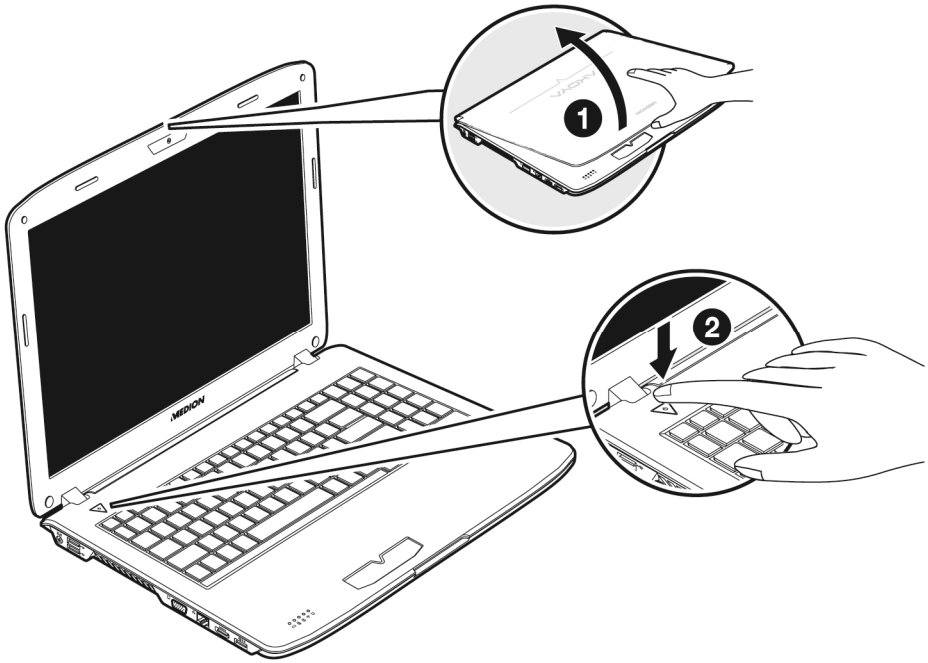
Hovedkomponenter

Emne	Side
Strømforsyning	27
Display	34
Dataindtastning	40
Harddiske	43
Det optiske drev	45
Lydkortet	52
Netværksdrift	55
Multimedia kortindgang	59
Webkameraet	61
Fjernbetjening & TV-Tuner	62
Universal Serial Bus-porten	68
Sikring af notebooken	69
Software	70
Nyttige tip	85

Strømforsyning

Tænd-/slukkontakt

Notebooken tændes og slukkes med tænd-/slukkontakten.



De tilsvarende statusindikatorer informerer dig om operationstilstanden. Ved tryk på tænd-/slukkontakten i mere end 4 sekunder slukkes notebooken uanset hvilket operativsystem notebooken benytter.

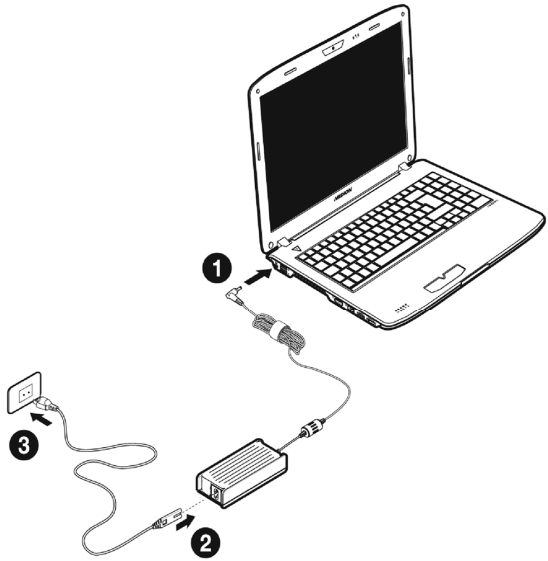
Pas på!

Sluk ikke for din notebook mens der arbejdes på **harddisken**. Ellers kan data gå tabt. For at beskytte harddisken bør du vente mindst 5 sekunder inden notebooken tændes igen.

Lysnetsdrift

Din notebook udleveres med en universal-strømforsyning til vekselstrøm som automatisk indstiller sig på den tilgængelige strømkilde. Følgende værdier understøttes: **AC 100-240V~/ 50-60 Hz.** Bemærk **sikkerhedshenvisningerne** om strømforordningen på side 7 og videre.

Strømforsyningen tilsluttes stikkontakten via et lysnetskabel. Strømforsyningens jævnstrømskabel tilsluttes til i notebookens **venstre side** (**11**).



Adapteren har en afbryder. Når afbryderen står på FRA (**0**) forbruges ingen strøm og notebooken forsynes ikke med strøm.

Adapteren forsyner notebooken med strøm i stillingen TIL (**1**) og oplader desuden batteriet. Strømindikatorerne på notebooken giver oplysninger om batteritilstanden. Når strømforsyningen er tilsluttet oplades batteriet også når der arbejdes på notebooken. Strømforsyningen bruger stadig strøm, også når notebooken ikke er tilsluttet strømforsyningen. Fjern derfor stikket fra stikkontakten når denne ikke er forbundet med notebooken eller stil afbryderen på FRA (**0**).

Pas på!

Benyt kun den vedlagte strømforsyning og lysnetkabel.

Batteridrift

Henvisning!

Et nyt batteri bør aflades fuldstændigt 2 til 3 gange efter hinanden for at opnå sin fulde ydelse!

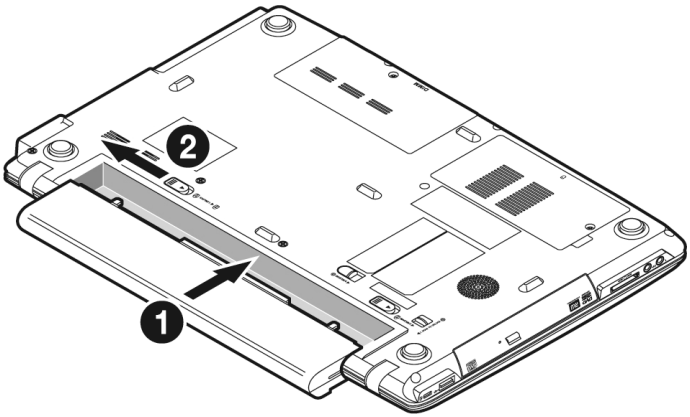
Batterier lagrer elektrisk energi i celler og afgiver denne efter behov.

Batteriet bør altid aflades fuldstændigt inden opladningen, og derefter få en fuld opladning, for at optimere dets levetid og ydelse.

For at forlænge livstiden, ydelsen samt sikre sikker drift af dit batteri bør du rette dig efter sikkerhedshenvisningerne på side 10 og fremefter.

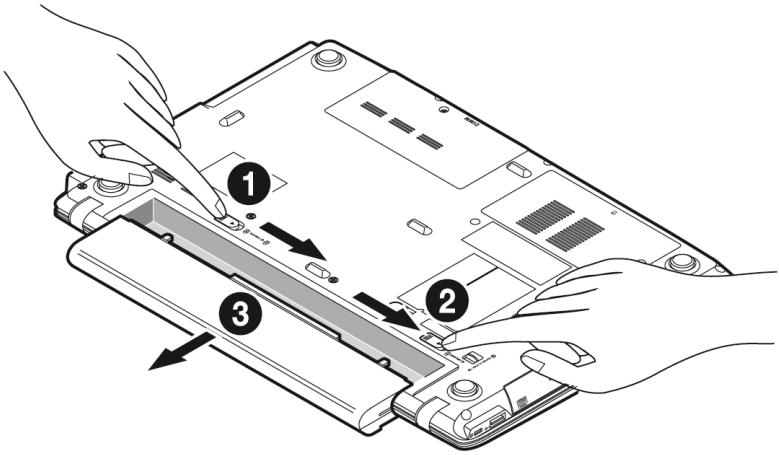
Indsættelse af batteriet

Inden PC'en tages i brug, sættes batteriet i dets batterifag (❶). Batteriet skal ubetinget låses (❷), så det ikke kan falde ud.



Udskiftning af batteri

For at fjerne batteripakken skydes batterisikringen (❶) på position ”unlock”.



Pas på!

Fjern ikke batteriet hvis batteri-indikatoren lyser, da dette kan medføre datatab.

Pas på!

Husk ved opbevaring af akkuerne og brug af notebooken, at akkuens og notebookens kontakter ikke snavses til eller beskadiges, da dette kan føre til fejlfunktioner.

Opladning af batteriet

Batteriet oplades via strømforsyningen. Når strømforsyningen er tilsluttet oplades batteriet uanset om notebooken er tændt eller ej. En fuldstændig opladning tager et par timer med slukket notebook. Når notebooken er tændt tager opladningen betydelig længere.

Henvisning

Opladningen afbrydes hvis batteriets temperatur eller spænding bliver for høj.

Afladning af batterier

Lad den bærbare PC køre på batteridrift, indtil den slukkes automatisk ved for lavt batteriniveau.

Henvisning

Husk at gemme alle åbne filer i tide for at undgå datatab.

Batteriydelse

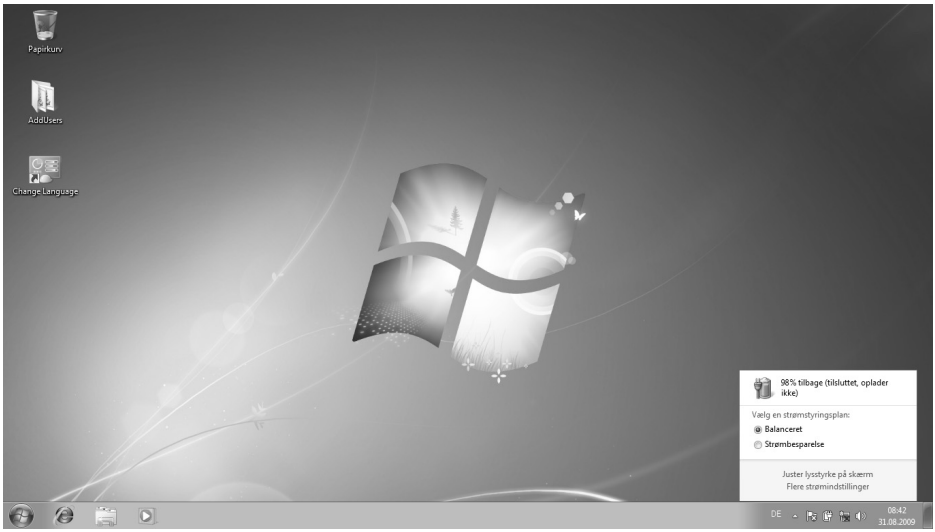
Driftstiden varierer svarende til strømsparefunktionens indstilling. Den kan tilpasses dine behov i **Kontrolpanel** under **Strømstyring**. Desuden kræver notebooken mere energi, når den udfører bestemte opgaver, som f.eks. afspilning af en DVD.

Tjek af batterikapaciteten

For at tjekke den aktuelle batterikapacitet bevæges curseren over power-symbolet i opgavemenuen.

Ved batteridrift vises et batterisymbol.

Du får flere informationer om indstillingerne hvis du dobbelt-klikker på symbolet.



Henvisning

Hvis du ignorer advarselsignalerne om batterikapaciteten skifter notebooken til Suspend-tilstand.

Bemærk!

Fjern aldrig batteriet mens notebooken er tændt eller ikke er skiftet til Suspend-tilstand, da dette kan medføre datatab.

Energistyring (Power Management)

Notebooken byder på automatiske og modificerbare strømsparefunktioner, som de kan bruge til at maksimere batteritiden og reducere de samlede driftsomkostninger.

Strømsparetilstandende kaldes Sleep-tilstand og Dvale-tilstand.

Sleep

Ved indstillingen "Sleep" forbliver notebookens hukommelsesbeholdning intakt mens praktisk taget alle andre komponenter enten slukkes helt eller sættes på laveste blus.

Herefter trykkes kort på tænd-/sluk afbryderen for at tænde den bærbare PC igen.

Dvale (Hibernate)

Lagring på harddisken er et nyttigt alternativ til fuldstændigt at slukke notebooken. I denne tilstand bliver alt data fra hukommelsen (System og Grafik) lagret i en fil på harddisken. Så snart alle data er gemt sikkert, slukker notebooken automatisk. Når notebooken tændes igen indlæses denne fil i hukommelsen, ved hjælp af BIOS.

Efter et kort øjeblik befinder notebooken sig i nøjagtig den tilstand den var inden dvaletilstanden.

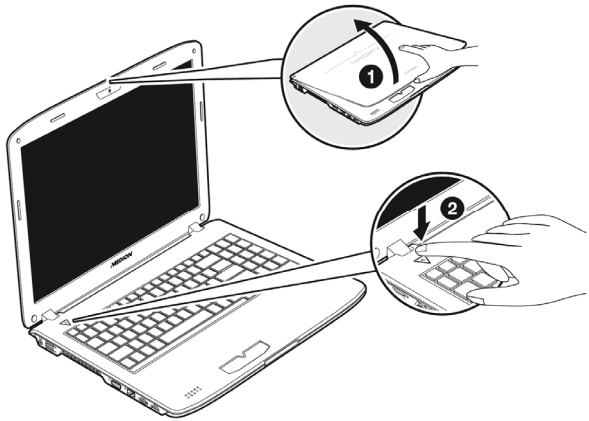
Hvis du altså under bearbejdelse af et dokument lukker for notebooken (tilsvarende ACPI-indstilling forudsat), udfører notebooken automatisk resten for dig.

Når du starter systemet igen er du præcis der hvor du var inden arbejdsafbrydelsen.

Display

Åbning og lukning af displayet

Displayet låses gennem en speciel hængselskonstruktion, så der ikke er brug for en yderligere låsemekanisme.



Displayet åbnes ved at klappe det op til den ønskede position ved hjælp af tommel- og pegefingeren.

Pas på!

Ved åbning og placering holdes displayet altid fast i midten. Skærmen bør ikke helt klappes 120° om. Prøv ikke at åbne den med vold.

Lukningen og åbningen af displayet kan via energistyringen tildeles forskellige funktioner.

Skærmopløsning

Den indbyggede skærm kan maksimalt vise **1366 x 768** Billedpunkter. Hvis de via Windows-underprogrammet **Kontrolpanel** ⇨ **Udseende og personlige indstillinger** ⇨ **Skærmindstillinger** ⇨ **Juster Skærmopløsning** skifter til en anden opløsning, vises vinduet under alle omstændigheder ikke på det fulde skærmareal. Ved forstørrelse fører det, specielt for skrifttyper, til forvrængelser i billedet. Du kan dog arbejde med en højere opløsning hvis du tilslutter en ekstern skærm med højere opløsning.

Dog skal du i givet fald nedsætte farvedybden for at bruge en højere opløsning, da videohukommelsen kun har en begrænset kapacitet.

Med Windows-underprogrammet **Kontrolpanel** ⇨ **Udseende og personlige indstillinger** ⇨ **Skærmindstillinger** ⇨ **Juster Skærmopløsning** ⇨ **Avancerede indstillinger** kan du tilpasse repræsentationen til de understøttede tilstande.

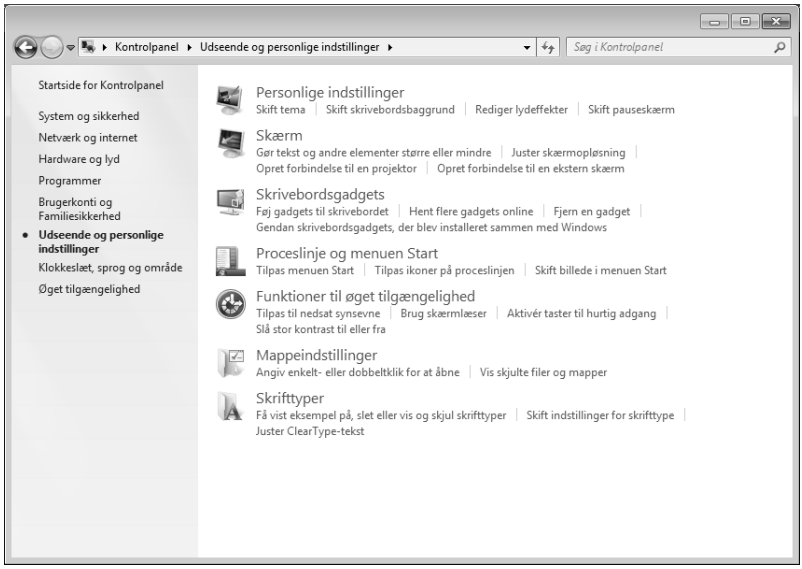
Udseende og personlige indstillinger

Dette program gør det muligt at tilpasse visningen på skærmen, herunder f.eks. baggrundsbilledet, pauseskærmen, active desktop (web), samt andre indstillinger af skærmen og grafikkortet. Programmet startes på følgende måde:

- Højre museklik på Windows skrivebordet (desktop) og venstre museklik på **Personlige indstillinger**

eller

- Via **Start** ⇨ **Kontrolpanel** ⇨ **Udseende og personlige indstillinger,** ved dobbeltklik med venstre museknap.


Kontrolpanel ▸ Udseende og personlige indstillinger ▸
Søg i Kontrolpanel
Startside for Kontrolpanel
System og sikkerhed
Netværk og internet
Hardware og lyd
Programmer
Brugerkonti og Familiesikkerhed
Udseende og personlige indstillinger
Klokkeslæt, sprog og område
Øget tilgængelighed
Personlige indstillinger
Skift tema | Skift skrivebordsbaggrund | Rediger lydeffekter | Skift pauseskærm
Skærm
Gør tekst og andre elementer større eller mindre | Juster skærmopløsning
Opret forbindelse til en projektor | Opret forbindelse til en ekstern skærm
Skrivebordsgadgets
Føj gadgets til skrivebordet | Hent flere gadgets online | Fjern en gadget
Gendan skrivebordsgadgets, der blev installeret sammen med Windows
Proceslinje og menuen Start
Tilpas menuen Start | Tilpas ikoner på proceslinjen | Skift billede i menuen Start
Funktioner til øget tilgængelighed
Tilpas til nedsat synsevne | Brug skærmlæser | Aktivér taster til hurtig adgang
Slå stor kontrast til eller fra
Mappeindstillinger
Angiv enkelt- eller dobbeltklik for at åbne | Vis skjulte filer og mapper
Skrifttyper
Få vist eksempel på, slet eller vis og skjul skrifttyper | Skift indstillinger for skrifttype
Juster ClearType-tekst

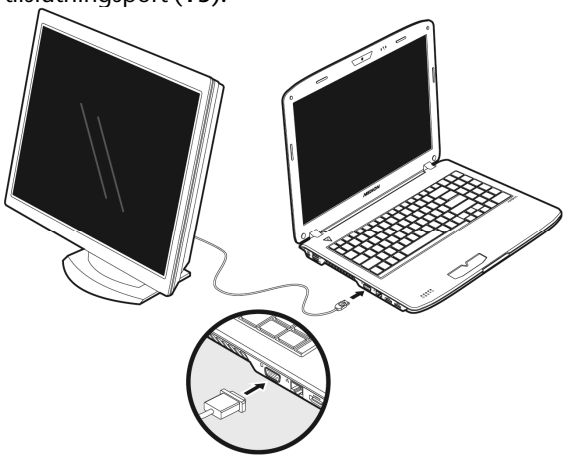
Du har nu følgende indstillingsmuligheder til din rådighed:

- **Personlige indstillinger**
- **Skærm**
- **Skrivebordsgadgets**
- **Proceslinje og menuen Start**
- **Funktioner til øget tilgængelighed**
- **Mappeindstillinger**
- **Skrifttyper**

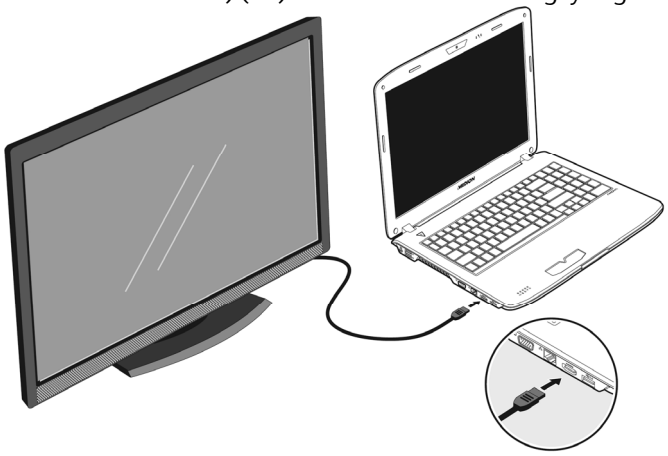
Tilslutning af en ekstern monitor

Notebooken er forsynet med en VGA tilslutningsport (**13**) til en ekstern monitor.

1. Luk den bærbare PC ned på normal måde.
2. Tilslut signalledningen fra den eksterne monitor til notebookens VGA tilslutningsport (**13**).



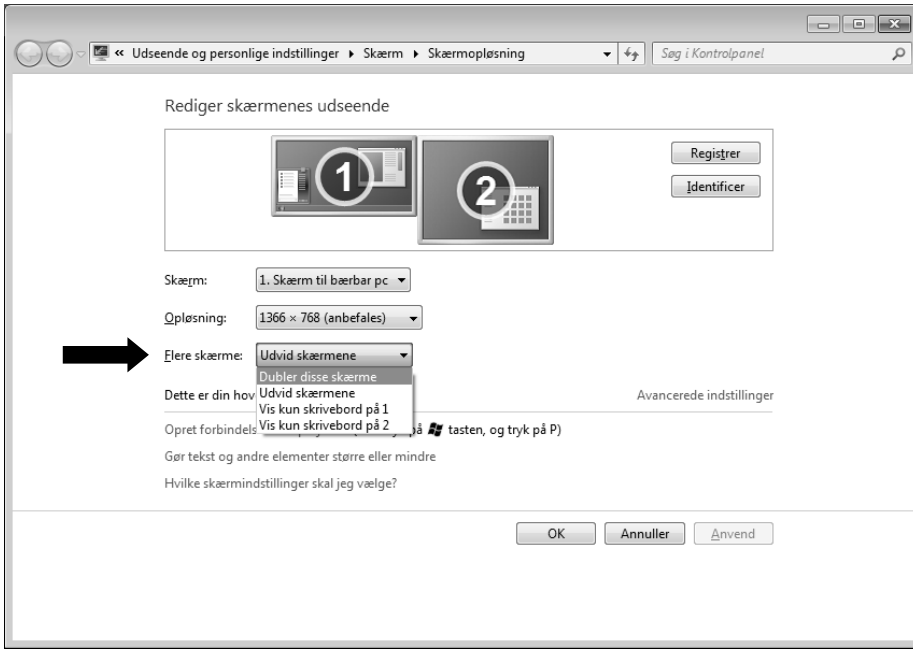
Som alternativ kan du anvende den digitale HDMI-tilslutning (High Definition Multimedia Interface) (**15**) til overførsel af billed- og lydsignaler.



3. Tilslut den eksterne monitor til netstrømmen og tænd for monitoren.
4. Tænd herefter for den bærbare PC.

Når styresystemet er ladet, søger det efter den eksterne skærm. Du har flere muligheder, der kan aktiveres på følgende måde:

1. Højreklik på displayet.
2. Vælg optionen Skærmopløsning i valgvinduet.



3. Vælg blandt de følgende optioner under **"Flere skærme":**

- Dubler disse skærme
- Udvid skærmene
- Vis kun skrivebord på 1
- Vis kun skrivebord på 2

Dubler disse skærme

Denne modus gengiver notebookens visning på den eksterne monitor.

Bemærk!

Ved brug af denne modus skal begge apparater være indstillet på den samme skærmopløsning.

Udvid skærmene

I denne modus viser monitor nr. 2 (den eksterne monitor) en tom arbejdsplads. Vinduer kan flyttes fra skærm nr. 1 til skærm nr. 2, og omvendt.

Skærmopløsningen og farvekvaliteten kan indstilles individuelt for den enkelte skærm under **Start** ⇨ **Kontrolpanel** ⇨ **Udseende og personlige indstillinger**.

Vis kun skrivebord på 1

Arbejdspladsen vises kun på hovedmonitoren (nr. 1).

Vis kun skrivebord på 2

Arbejdspladsen vises kun på den eksterne monitor (nr. 2).

Dataindtastning

Tastaturet

Ved at trykke enkelte taster to gange har det samme funktionsomfang som et almindelige Windows-tastatur. Enkelte funktioner indtastes ved hjælp af notebookens typiske **Fn**-tast.

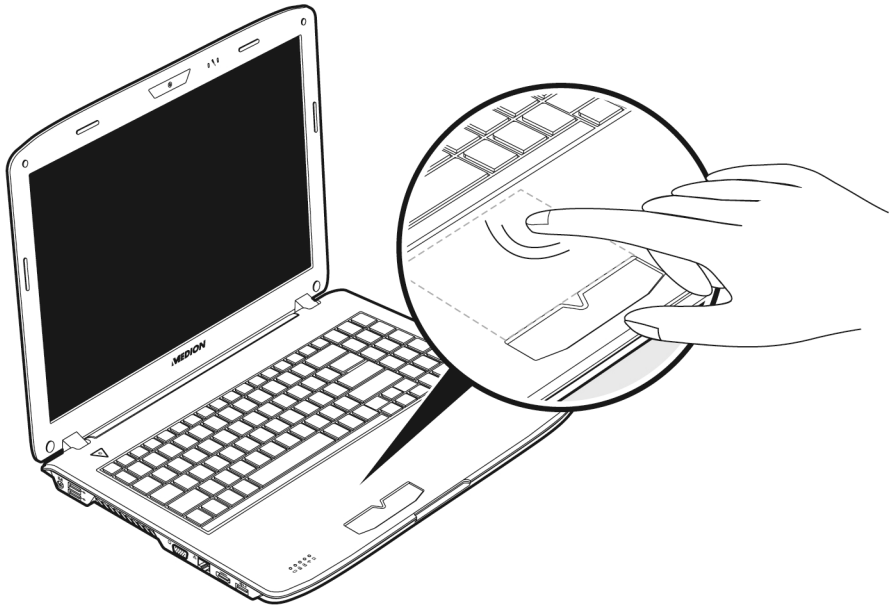
Notebookspecifikke tastekombinationer

Kombination	Beskrivelse
Fn + F2	Energibesparelse Denne tast er indstillet på slukning som standard. Du kan tilpasse den til dine egne behov under Strømstyring via Egenskaber for skærm.
Fn + F3	Visning Anvendes til at ændre skærmvisningen og skifte mellem LCD, ekstern monitor og samtidig visning.
Fn + F4	Baggrundsbelysning Afbryder baggrundsbelysning for at spare energi. Baggrundsbelysningen vender tilbage igen ved aktivering af en vilkårlig tast.
Fn + F5	Sluk for lyden Tilslutning/afbrydelse af højttalere.
Fn + F6	Touchpad Tænder eller slukker for touchpadden.
Fn + F7	WLAN Tilslutning/afbrydelse af WLAN.
Fn + F8	Bluetooth Tilslutning/afbrydelse af Bluetooth.
Fn + F9	Webkameraet Tilslutning/afbrydelse af Webkameraet.
Fn + ▲	Lydstyrke op Øger lydstyrken.
Fn + ▼	Lydstyrke ned Reducerer lydstyrken.

Fn + ▸	Lysere Forøger lysstyrken på skærmen.
Fn + ◂	Mørkere Reducerer lysstyrken på skærmen.

Betjening af touchpad

Musemarkøren flytter sig i den retning, pege- eller tommelfingeren bevæger sig på touchpaden.



Pas på!

Brug aldrig en spids genstand, f.eks. en blyant, til aktivering af touchpad. I så fald kan overfladen tage skade.

Under touchpaden findes venstre og højre musetast, som bruges på samme måde som på en almindelig mus.

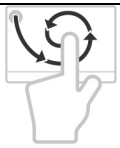
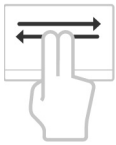
Det er også muligt at klikke eller dobbeltklikke på touchpaden ved at berøre touchpadfladen i kort tid én eller to gange.

I Windows® kontrolpanel findes der under ikonet "**Mus**" en række nyttige indstillinger, som letter det daglige arbejde.

Museplade-betjening med flere fingre

Musepladen understøtter betjening med flere fingre, som letter udførelsen af bestemte kommandoer i nogle applikationer.

Du kan udføre de følgende kommandoer med musepladen:

Illustration	Kommando	Funktion
	Udvid / formindsk	Zoom ind på et objekt / Zoom ud fra et objekt
	Cirkuler	Drej objektet mod uret
	Glid fra venstre til højre / glid fra højre til venstre	Frem / Tilbage
	Rullefunktion	Den benyttes i de fleste applikationsprogrammer for at rulle hen over skærmen, uden at man behøver at bevæge cursoren.

Harddisken

Harddisken er dit hoveddatamedium, der forener høj datakapacitet med en hurtig tilgang.

På PC'en er der installeret en OEM-version* af operativ-systemet Microsoft Windows*, som understøtter alle PC'ens funktioner. Harddisken er ved leveringen konfigureret således, at man normalt skulle kunne arbejde optimalt med PC'en, uden selv at skulle foretage installationer.

Windows* operativsystemet bruger en lille del af kapaciteten til administration af harddisken. Derfor er hele harddiskens kapacitet ikke til rådighed. Dette er forklaringen på, at der er forskel på BIOS-angivelsen og operativsystemangivelsen. På harddisken findes PC'ens operativsystem, andre bruger-programmer og sikkerhedsfiler, hvilket betyder at den totale kapacitet er reduceret.

I første partition (**C:**\) findes operativsystemet, bruger-programmer og dokumenter for den pågældende bruger.

Den anden partition (**D:**\) tjener til sikring af data og indeholder desuden drivere(**D:\Driver**) og tjenesteprogrammer (**D:\Tools**) til din PC.

Obs.

I to andre partitioner, som ikke kan overskrives, finder du desuden startfilerne til systemgendannelsen(⇨ S. 90), samt installationsfiler til Windows® 7. Disse partitioner er ikke synlige og må ikke slettes.

* Original Equipment Manufacturer / programversion som er købt af producenten og som almindeligvis sælges sammen med apparater til slutforbrugeren.

Vigtigste kataloger

I det følgende er de vigtigste kataloger og disses indhold beskrevet.

Bemærk!

Disse kataloger og indholdet af disse må ikke slettes eller ændres, da data i så fald kan gå tabt, eller computerens funktioner ikke kan udføres.

C:	I hovedkataloget på drev C findes filer, som er vigtige for at kunne starte Windows. Af sikkerhedsgrunde er disse låst ved leveringen. I udleveringstilstanden kan disse filer af sikkerhedsgrunde ikke ses.
C:\Program Files	Som navnet antyder, installerer programmet de filer, der kræves for at bruge programmet, i dette katalog.
C:\Windows	Hovedkartoteket for Windows. Her gemmer operativsystemet sine filer.
D:\Driver	I denne mappe findes drivere, der er nødvendige for, at PC'en kan fungere (er installeret ved leveringen).
D:\Tools	Her findes ekstra programmer og yderligere dokumentation om PC'en.

Det optiske drev

Indsættelse af en CD/DVD

Anderledes end optiske-drev på en PC, bruger notebooken en låsemekanisme for at holde på en CD/DVD.

Ved indsættelse af en CD/DVD skal man være opmærksom at denne trykkes præcist ind i låsemekanismen.

Henvisning

Klæb aldrig beskyttelsesfolie eller tape på CD'erne. For at forebygge skader på drevet, må der aldrig benyttes deforme eller beskadigede CD'er.

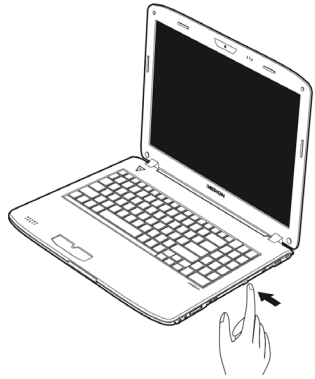
Pas på!

Brug aldrig CD'er, der er ridsede, brækkede eller snavsede samt diske af dårlig kvalitet. Pga. de høje hastigheder i drevet, kan disse knække, hvorved data ødelægges og drevet beskadiges. Kontrollér disken grundigt, før den lægges i drevet. Hvis der er tegn på skader eller snavs, bør CD'en ikke afspilles. Skader, som skyldes defekte CD medier, er ikke dækket af garantien og skal repareres på brugerens regning.

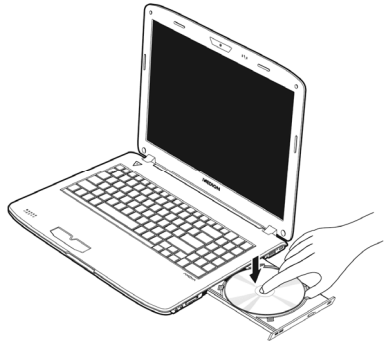
Pas på!

Hvis disken ikke placeres korrekt i CD-skuffen, kan den beskadiges, når skuffen lukkes.

1. For at åbne skuffen trykkes udskydnings-tasten (**21**) på det optiske drev mens apparatet er tændt.
2. Træk forsigtigt skuffen ud af drevskakten, indtil den når anslaget.



3. Tag disken ud af etuiet og undgå så vidt muligt at berøre den blanke side (side uden etiket).
4. Ilæg disken med etiketten opad og tryk den forsigtigt på plads, således at disken ligger plant i disk-skuffen og falder på plads i disk-holderen.



5. Kontrollér, om disken kan dreje frit rundt og skub skuffen tilbage i drevet, indtil der høres et klik.
   Fra fabrikken er det optiske drev tildelt drevbogstavet „**E**“. Ved hjælp af Windows-Explorer (**Computer**) er det nemt at få adgang til data på diskene. Start hjælpeprogrammet **Computer** via henvisningen på skrivebordet eller ved samtidigt tryk på Windows-tasten ⊞ og tasten ”E”. Windows Stifinder åbnes via **Start** ⇨ **Alle programmer** ⇨ **Tilbehør**.
   Når der afspilles DVD-videoer (eller audio- og videofiler på almindelige data CD'er) anvendes automatisk det medie-afspilningsprogram, som er installeret fra fabrikken.
6. Tryk på EJECT-tasten for at udtage en disk.

Pas på!

Prøv ikke at fjerne disken fra drevet, sålænge notebooken arbejder med det optiske drev.

Nødudtagning af en blokeret CD/DVD

Hvis skuffen ikke lader sig åbne automatisk, kan den åbnes manuelt, såfremt dit apparat har en nødudtagningsåbning (**22**).

1. Genstart notebooken.
2. Afslut Windows og sluk for notebooken.
3. Før en lang og spids genstand (f.eks. en udrettet clips) så langt ind i nødudtagelsesåbningen indtil der mærkes modstand.
4. Skuffen kan nu åbnes ved et let tryk.
5. Tag CD'en ud og genstart notebooken.

Afspilning og læsning af CD/DVD

Notebooken kan også afspille audio-CD'er, DVD-film eller data-CD'er/DVD'er.

Når en disk er sat i, åbnes et valgvindue med forskellige afspilningsoptioner. Der plejer almindeligvis at stå flere programmer til rådighed.

Hvis valgvinduet evt. ikke åbnes, kan man stadig få adgang til det optiske drev via **Windows Stifinder** eller **Computer** .

Regionale afspilningsinformationer ved DVD

Afspilning af DVD-filmtitler indeholder dekodning af MPEG2-video, digitale AC3 audiodata og afkodning af indhold beskyttet af CSS. CSS (kaldes også Copy Guard) er betegnelsen på et databeskyttelsesprogram, som er indført af filmindustrien som tiltag mod illegal kopiering.

De vigtigste blandt de mange reglementeringer for CSS-licenstagere er indskrænkningerne af gengivelsen ved landsspecifikke indhold.

For at gøre geografisk begrænsede frigivelser af film lettere, frigives DVD-titler for bestemte regioner. Copyright-love kræver at hver DVD-film indskrænkes til en bestemt region (almindeligvis regionen hvor den sælges). DVD-filmversioner kan godt nok sælges i flere regioner, men CSS-reglerne kræver at et system som er i stand til at dechifrere CSS, kun må kunne anvendes for én region.

Henvisning

Regionsindstillingen kan ændres **op til fem gange** via visningssoftwaren. Herefter bliver den sidste indstilling permanent. Hvis du ønsker at foretage yderligere ændringer i regions-indstillingen, skal dette foretages hos producenten. Omkostningerne for indstilling og forsendelse bæres af brugeren.

Brænder

Dette afsnit gælder for bærbare PC'er, som fra fabrikken er forsynet med et CD-RW, et Combo eller et DVD-RW drev.

Først skal det handle om såkaldte **Brændbare CD/DVD'er**.

Disse medier, som kræver en CD-ReWriter (brænder) for at kunne brænde CD'er, hedder CD-Recordable (CD-R, skrivbar) eller CD-Rewritable (CD-RW, genskrivbar) CD'er.

CD- og DVD-opbevaring

Normale CD´er presses efter en glasmaster og forsegles efterfølgende.

På CD-medierne indbrændes „nullerne“ og „eterne“ med CD-ReWriterens laser. Derfor er de mere modtagelige end de almindelige CD´er.

Undgå derfor, **især ved CD'er, der ikke er skrevet på**, følgende:

- bestråling af sollys (UVA/UVB)
- ridser og beskadigelser
- ekstreme temperaturer

Subwoofer-modul / indbygning af ekstra harddisk

Du har mulighed for at udskifte det optiske drev med en ekstra harddisk eller et subwoofer-modul.

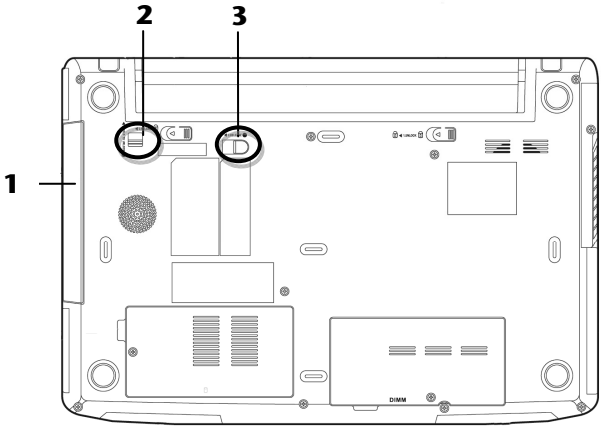
Bemærk

Subwoofer-moduler og ekstra harddiske medfølger ikke. Disse artikler kan bestilles via vores onlineshop www.medionshop.dk.

Sikkerhedshenvisninger

- Sluk for din notebook, inden du udskifter det optiske drev.
- Undgå at bruge eller transportere din notebook uden optisk drev, subwoofer-modul eller ekstra harddisk.
- Hold øje med din notebook, mens den er uden optisk drev, subwoofer-modul eller ekstra harddisk, så ingen genstande falder i den åbne skakt og beskadiger notebooken.
- Efter udskiftningen bør du sørge for, at det respektive modul er isat korrekt.

Notebookens underside

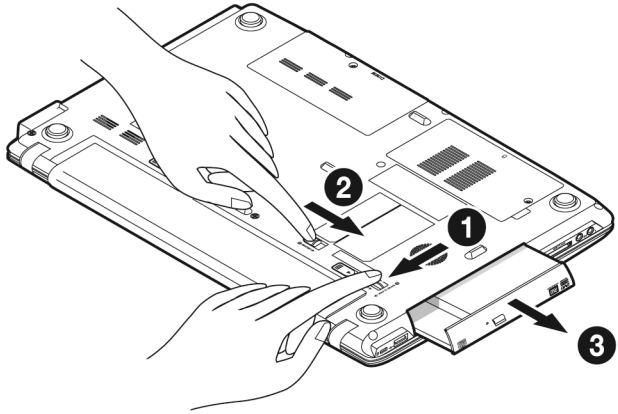


1 - Flytbart drev
2 - Låsning af det flytbare drev
3 - Det flytbare drevs lås

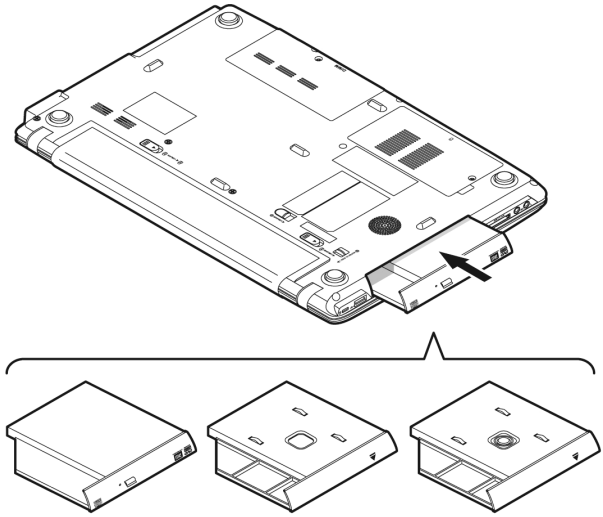
Udskiftning af en ekstra harddisk eller et subwoofer-modul

Gør som følger:

1. Sluk for notebooken ved at lukke den ned ifølge reglerne herfor, og vend den om.
2. Fjern batteriet som beskrevet på side 30.
3. Tryk og hold det flytbare drevs lås. ◀ 1. HOLD TO UNLOCK ◎ (❶).
4. Skub nu drevets lås ◀ 2.RELEASE ◎ fremad (❷) og tag det optiske drev ud (❸).



5. Skub subwoofer-modulet eller den ekstra harddisk ind i den åbne skakt, indtil apparatet falder i hak.



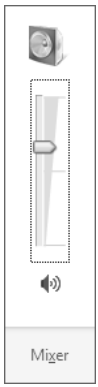
6. Isæt batteriet igen som beskrevet på side 29.
7. Start notebooken.
8. Den anden harddisk genkendes af styresystemet og flettes ind, såfremt den allerede er formateret eller indeholder data. Hvis du bruger en helt fabriksny harddisk, konfigureres den under diskhåndtering **Diskhåndtering**.

Bemærk

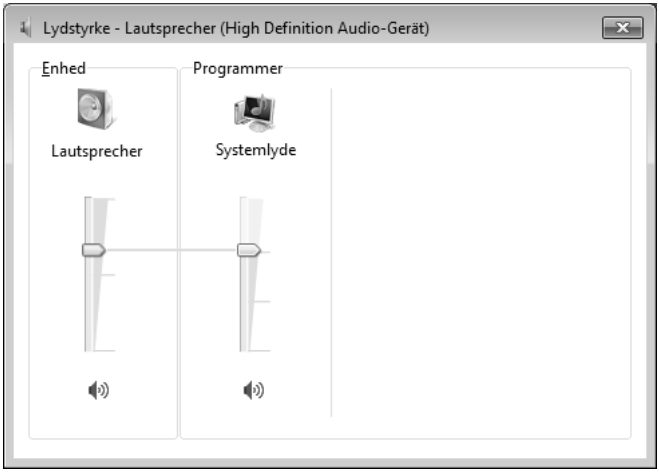
Notebookens hardware understøtter ikke raid-funktionen (sammenhængende drift af enkelte harddiske).

Lydkortet

Din notebook indeholder et integreret stereolydkort med 16bit og rumlige lydeffekter (3D). Lydkortet er kompatibelt med industristandarderne Sound Blaster og Microsoft Sound System Version 2.0. Dette garanterer en optimal understøttelse af alle almindelige programmer og spil. Tryk på højtalersymbolet i opgavemenuen hvis de vil ændre grundlydstyrken.



Klik på **Mixer** for at åbne lydstyrkereguleringen.



Ved hjælp af tastekombinationerne **Fn** + ↑ og **Fn** + ↓ kan du desuden regulere lydstyrken.

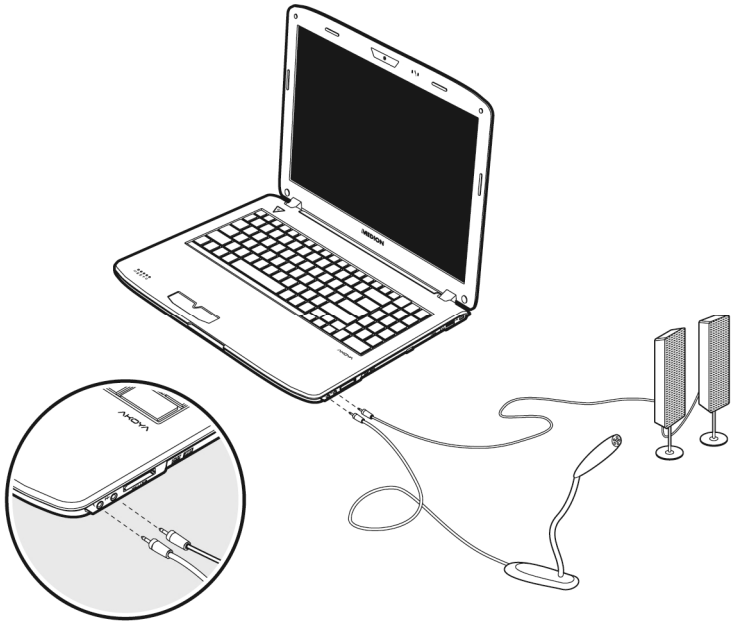
Eksterne audioforbindelser

Din notebook er forsynet med højtalere, så du altid kan optage og afspille lyd. Tilslutning til et Hi-fi-anlæg forhøjer lydkvaliteten betydeligt. Ved at benytte de eksterne tilslutninger får du mulighed for at forbinde notebooken med eksterne apparater.

Forsigtig!

Anvendelse af hovedtelefoner med stor lydstyrke kan medføre varige høreskader. Stil lydstyrken på laveste værdi før afspilning. Start afspilningen, og øg langsomt lydstyrken til et acceptabelt niveau.

Hvis en audioafspiller bruges med høj lydstyrke i længere tid, kan det medføre høreskader hos lytteren.



Audioudgang / Digital audioudgang (SPDIF optisk) (17)	Til brug for lyd med et eksternt surround-system via et optiske kabel (fås i specialbutikker). For lydgengivelse via eksterne stereoapparater som f.eks. højtalere (aktive) eller hovedtelefoner.
Mikrofonindgang (18)	Til optagelse via en ekstern mikrofon.

Dolby® Advanced Audio

Nyd en overvældende hjemmebiografoplevelse med **Surround-Sound**.

Dolby® Advanced Audio placerer tilhøreren midt i hændelserne på skærmen – en biografoplevelse både hjemme og på farten.

- Skaber en overvældende, personlig høreoplevelse med Surround-Sound.
- En kombination af teknologier som gør det muligt at få en surround-underholdningsoplevelse via et hvilket som helst par højttalere eller hovedtelefoner.
- Kan uden problemer tilsluttes hjemmebiografanlæg via en enkelt digitalledning.

Netværksdrift

Hvad er et netværk?

Man taler om et netværk, når flere notebooks er koblet sammen.

Derved kan brugerne overføre data fra den ene notebook til den anden samt dele ressourcer (printer og drev).

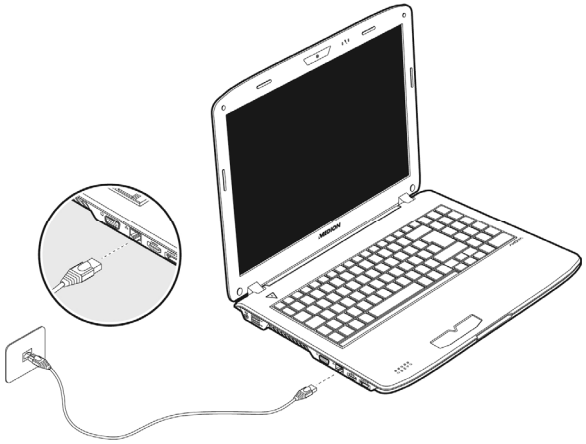
Følgende eksempler kan nævnes:

- På et kontor kan oplysninger udveksles pr. e-mail og flere personers kalendere kan administreres centralt.
- Brugerne kan dele en printer i netværket og gemme dine data på en central computer (server).
- I private hjem kan flere brugere dele en ISDN-forbindelse og dermed få adgang til Internettet.
- Når to eller flere notebooks forbindes, kan alle brugerne få adgang til samme spil, og der kan udveksles data mellem dem.

Fast Ethernet-Netværksstik

Hvis notebooken er forsynet med et Fast Ethernet-netværksstik, er der mulighed for at tilslutte sig til et netværk.

Nedenstående anvisninger gælder for bærbare PC'er, som er forsynet med netværkstilslutning. Tilslut den ene ende til notebookens netværksinterface (**14**) med et RJ45-stik (western) og den anden ende til en anden PC eller en hub/switch.

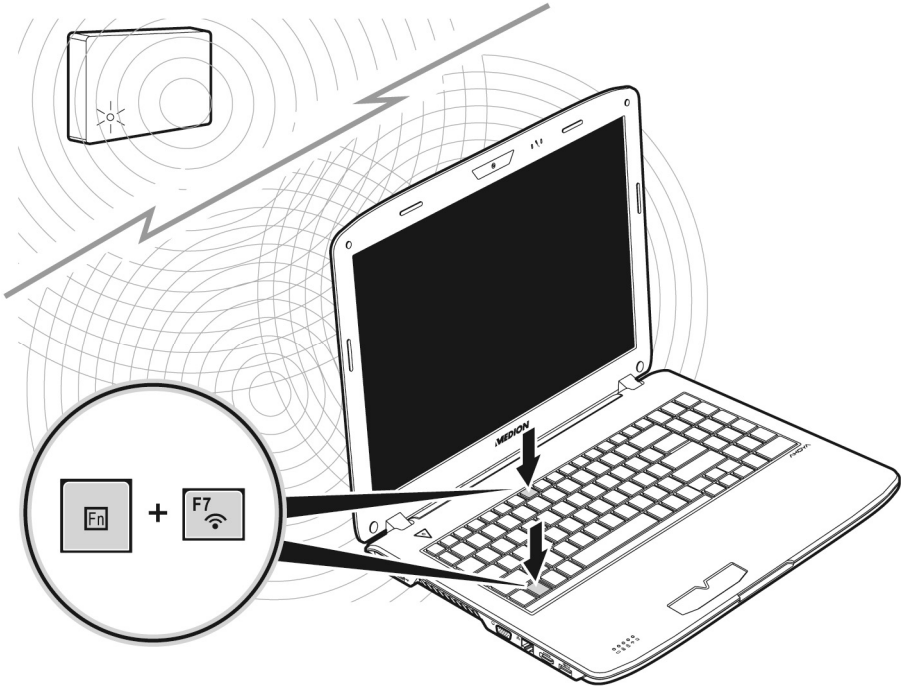


Nærmere oplysninger om netværk findes i Windows®-hjælpemenuen.

Wireless LAN (trådløs netværksforbindelse)

Denne funktion gør det muligt at oprette trådløs forbindelse til et lokalnet. Før aktivering anbefales det at læse de nødvendige forudsætninger på næste side.

Wireless LAN-funktionen aktiveres og deaktiveres med tastekombinationer **Fn + F7.**



Pas på!

Anvend ikke WLAN-funktionen på steder (eks.: sygehuse, flyvemaskiner, etc.), hvor der findes støjfølsomt udstyr. Tænd kun for apparatet, når du har sikret dig, at der ikke er risiko for nogen forstyrrelse.

Forudsætninger

Til **opkobling** kan anvendes et såkaldt **LAN Access Point**. Et Acces Point er en trådløs overførselsenhed, som kommunikerer med den bærbare computer og styrer adgangen til det tilsluttede netværk.

LAN Access Points findes ofte i storrumskontorer, lufthavne, på banegårde, universiteter og på internet-caféer. De giver mulighed for adgang til de pågældende steders egne informationer og til netværk eller Internet. For det meste kræves der **brugertilladelse**, som man normalt skal betale for.

Ofte findes Access Points, som er integreret med et DSL-modem. Denne såkaldte **Router** skaber forbindelse mellem en eksisterende DSL-internettilslutning og den trådløse netværksforbindelse (Wireless LAN).

Der kan også etableres forbindelse til en slutenhed med Wireless LAN-funktionalitet **uden Acces Point**. Dog er netværk **uden Router** begrænset til direkte tilsluttede enheder.

Den trådløse netværksforbindelse fungerer iht. **IEEE 802.11n standarden*** (802.11b/g kompatibel).

Hvis der anvendes kryptering ved overførslen, skal der anvendes samme fremgangsmåde på alle enheder. Kryptering foretages for at beskytte et netværk mod uautoriseret adgang.

Overførselshastigheden kan variere, afhængigt af modpartens **afstand** og **belastning**.

* For at kunne udnytte hele ydelsen, skal der anvendes en WLAN-router efter standard 802.11n.

Afhjælpning af netværksproblemer

Hvorfor vises frigivelserne ikke i netværk?

Netværket er forsinket. Kontrollér, om netværksfunktionerne er frigivet ved at søge efter det pågældende **Computernavn.**

Hvorfor kommer der en fejlmelding, når der klikkes på netværk?

Computernavnet skal være entydigt i netværket og må ikke være det samme som **Arbejdsgruppen.**

Det ser ud til, at netkortene ikke kan kommunikere. Hvad kan det skyldes?

Måske arbejder det anvendte netkort med en **anden hastighed** (f.eks. 10 Mbit i stedet for 100 Mbit/s), som netværks-notebooken ikke kan genkende. Indstil i så fald den kompatible hastighed i netværksdriveren.

Hvis to notebooks skal forbindes med hinanden, skal der bruges et **Cross-Link** kabel. Ellers skal der anvendes et **Patch**-kabel.

Kontrollér også **protokoller** og **konfiguration**.

Der sker fejl ved dataoverførsel, eller overførslen sker meget langsomt. Hvad kan dette skyldes?

Der er måske anvendt forkert kabel (UTP / CAT3 eller mindre) eller kablet ligger i nærheden af en strømførende ledning eller andre forstyrrende enheder.

Bluetooth

Bluetooth er ekstra tilbehør Med trådløs Bluetooth-teknologi er det muligt at undgå kabler mellem computeren og forskellige enheder, f.eks. printere, tastaturer og mus.

Trådløs Bluetooth-teknologi fungerer over korte afstande. Bluetooth-enheder bruger radiobølger, som sætter computere, mobiltelefoner, printere, tastaturer, mus og andre enheder i stand til at kommunikerer med hinanden uden brug af kabler.

Trådløs Bluetooth-teknologi har mange anvendelsesmuligheder, bl.a. følgende:

- Oprette trådløs forbindelse til internettet ved hjælp af en mobiltelefon.
- Overføre filer mellem to computere eller mellem en computer og en anden enhed.
- Udskrive på en trådløs Bluetooth-printer.
- Bruge et trådløst Bluetooth-tastatur og en trådløs Bluetooth-mus.
- Blive en del af et PAN (Personal Area Network).
- Synkronisere en PDA (Personal Digital Assistant) med en computer eller en anden enhed ved hjælp af trådløs Bluetooth-teknologi.

Dataoverførselshastigheden kan variere afhængigt af den aktuelle enhed og de eksterne forhold. En Bluetooth-enhed kan overføre data gennem vægge, lommer og tasker. Transmissionen mellem Bluetooth-apparater foregår med en højfrekvens på 2,4 Gigahertz (GHz).

Da den samme frekvens bruges til at transmittere WLAN, kan der opstå gensidige forstyrrelser.

I dette tilfælde kan det engang imellem blive nødvendigt at deaktivere den ikke-anvendte funktion i kort tid.

Bluetooth-funktionen aktiveres og deaktiveres med tastekombinationer **Fn** + **F8** og der skal være lys i den tilsvarende indikator.

Pas på!

Anvend ikke Bluetooth-funktionen på steder (eks.: sygehuse, flyvemaskiner, etc.), hvor der findes støjfølsomt udstyr. Tænd kun for apparatet, når du har sikret dig, at der ikke er risiko for nogen forstyrrelse.

Multimedia kortindgang

Lagerkort er medier, som f.eks. anvendes i forbindelse med digital fotografering, og som efterhånden afløser disketter som lagermedium. Form og kapacitet af lagerkortene er forskellig fra producent til producent.

Den bærbare notebook understøtter følgende formater:

- MMC (MultiMediaCard)
- SD (Secure Digital)
- Memory Stick/Memory Stick Pro

Ved isættelse af lagerkortet er det vigtigt, at kortet vender rigtigt (se oversigt herunder). Forkert isætning af et kort kan medføre beskadigelse af adapteren og/eller kortet.

Korttype	Kontakt
SD (Secure Digital)	Peger nedad
MMC (MultiMediaCard)	peger nedad
Memory Stick	peger nedad
Memory Stick Pro	peger nedad

Indsættelse af lagerkort

Obs.

Lagerkortene kan kun isættes på **én måde**. Husk informationerne i ovenstående afsnit.

Skub kortet helt ind til det møder et stop.

Udtagelse af lagerkort

For at fjerne kortet skal det først skubbes ind i slotten, så sikringen åbnes. Herefter trækkes kortet ud af slotten og opbevares korrekt.

Webkameraet

Det indbyggede webkameraet gør det muligt at bruge diverse tjenester, som f.eks. Windows Live Messenger.

Anvendelseseksempel med Windows Live Messenger

1. Start Windows Live Messenger og opret en brugerkonto, hvis du ikke har gjort det allerede. Denne tjeneste er gratis. De eneste omkostninger er hvad der påløber for internetforbindelsen.
2. Vælg en samtalepartner fra din kontaktliste og klik på kamerasymbolet under hans/hendes billedikon.

(Ill.: Messenger-vindue / Instant message)

En assistent hjælper dig med at foretage de optimale indstillinger for højttalere, mikrofon og webkameraet. Følg anvisningerne på skærmen.

3. Klik på **Udfør** for at overføre dit billede med webkameraet.
4. Hvis din samtalepartner også har et webkamera tilsluttet, kan du modtage live-billedet ved at klikke på kamerasymbolet under hans/hendes billedikon.

Fjernbetjening & TV-tuner

Fjernbetjening

Dette trådløse fjernbetjeningssæt styrer Media Center programmet på den PC. For at dette kan ske, skal følgende krav være opfyldt:

- PC'en skal være startet.
- Windows® skal være fuldt installeret.
- Driversoftwaren skal være installeret*.

*** Disse forudsætninger er opfyldt i leveringstilstanden.**

(Ill. fjernbetjening)

Ilægning af batterier

1. Vend fjernbetjeningen.
2. Åbn batterirummet ved forsigtigt at fjerne fligen på låget.
3. Læg 1 knappceller (Type: CR2025, 3V) i batterirummet. Kontroller at polariteten svarer til den indgraverede illustration i batterifaget.
4. Luk batterifaget igen.

Bemærk!

Der består fare for eksplosion ved ukorrekt udskiftning af batteriet. Det må kun erstattes med et batteri af samme eller tilsvarende type.

Installation af USB-fjernbetjeningsmodtager

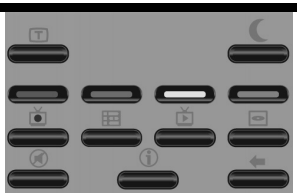
Den nødvendige driversoftware er allerede installeret på din notebook.

1. Start din notebook, og vent til Windows® er indlæst fuldstændigt.
2. Slut USB-stikket på fjernbetjeningsmodtageren til en ledig USB-port i din notebook.
3. Din notebook registrerer automatisk den nye enhed, hvis den nødvendige driver er installeret (udleveringstilstand), og fjernbetjeningen kan nu benyttes.

Tastatur

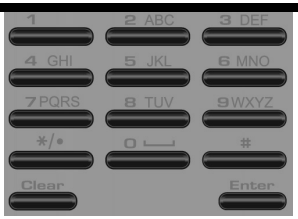
Henvisning

De beskrevne funktioner er standardfunktioner. Tasterne kan udføre forskellige funktioner, svarende til driftsmodus (TV, video, foto osv.).



	Start tekst-TV applikationen.
	Aktivering af energisparemodus.
	Åbn mappen Tv-optagelser.
	EPG-funktion (Electronic Program Guide – elektronisk programtidsskrift)
	Se TV-programmer.
	Åbn DVD-menu.
	Specialfunktionstaste rød (f.eks.: valg af lydspor)
	Specialfunktionstaste grøn (f.eks.: valg af undertekster)
	Specialfunktionstaste gul (f.eks.: Valg af kamera)
	Specialfunktionstaste blå (f.eks.: Valg af kapitel)
	Tilslutning/afbrydelse af højttalere.
	Oplysningsfunktion afh. af applikationen
	Skifter til foregående valgpunkt.

	Tryk på + for at øge lydstyrken. Tryk på - for at formindske lydstyrken.
	Tryk på + for at vælge det efterfølgende program. Med - vælges det foregående program.

	Med disse navigationstaster vælges den ønskede funktion. Valgviseren bevæger sig i den tilsvarende retning. **Tryk** på **OK**-tasten for at bekræfte valget.
	Start Media Center
	Foregående titler/billeder/kapitel
	Følgende titler/billeder/kapitel
	Tilbagespolning
	Starter gengivelsen.
	Fremspolning
	Start optagelse.
	Stopper gengivelsen/optagelsen.
	Standser gengivelsen på det udvalgte sted.
	Direkte valg af TV-programmer via cifre. Indlæsning af numre under nogle funktioner (tekst-TV osv.).

Ændring af sende-/modtagekanaler

Hvis flere computere, som befinder sig i nærheden af hinanden (ca. 10 m), styres ved hjælp af den samme fjernbetjening, kan der opstå forstyrrelser. Sådanne uregelmæssigheder kan undgås ved at vælge forskellige sendekanaler. Fjernbetjeningen skal kun indstilles, hvis der forekommer uregelmæssigheder. Indstillingen udføres således:

1. Start Kontrolpanel.
2. Vælg menupunktet **Remote Control**.
3. Vælg optionen **" Use Wireless Remote Seetings with the remote set to this channel"**.
4. Indstil først den **ny kanal** (et tal mellem 1 og 16) via valgvinduet og tryk så på **Apply**.
5. Hold **Clear**-tasten på fjernbetjeningen trykt.
6. Brug fjernbetjeningens cifferblok til at indtaste kanalen som allerede er indstillet i softwaren, uden at slippe **Clear**-tasten.
7. Tryk på **OK**-tasten. Først herefter slippes **Clear**-tasten.
8. Tryk på en vilkårlig knap på fjernbetjeningen for at få den indstillede kanal vist i vinduet.
9. Luk vinduet og anvend indstillingerne ved at trykke på **OK**.

TV-Tuner

Din notebook er udstyret med en USB DVB-T-tuner.

Ibrugtagning af USB DVB-T tuner

Det vedlagte tv-kort har en DVB-T antennetilslutning og bruges via USB-stikket.

For at undgå skader på notebooken eller TV-tuneren, fjernes TV-tuneren, når notebooken ikke er i brug eller mens den transporteres. Når du ønsker at bruge TV-funktionen igen, stik TV-tuneren i det allerede brugte USB-hunstik.

Henvisning

Tilslut om muligt altid USB DVB-T tuneren til det stik, som den blev installeret på. I modsat fald får den en ny ID og det vil være nødvendigt at efterinstallere driverne.

Isæt USB DVB-T tuneren

1. Efter du har startet Windows®, stikkes TV-tuneren i et frit USB-hunstick.
2. Start programmet til TV-modtagelse (Windows Media Center) for at indstille USB DVB-T tuneren. En indstillingsguide vil føre dig igennem programmet.

Fjern USB DVB-T tuneren

Sådan fjerner du dit USB DVB-T tuner:

1. Fjern alle kabler.
2. Træk USB DVB-T tuneren ud af USB-hunstikket.

Tilslutning af antenne

For at kunne modtage et digitalt tv-signal med tv-kortet, tilsluttes den vedlagte antenne til USB DVB-T tuner v.h.a. antenneadapteren.

Antenneadapteren (en kort ledning) skal altid bruges, både med den medleverede antenne og med en husantenne.

Henvisning

Afbryd antenneforbindelsen, når apparatet ikke bruges. Især ved tordenvejr. På den måde beskytter du dit apparat mod muligheden for lynnedslag.

Bemærk venligst:

Skulle det ske at DVB-T modtageren pga. uforudsete betjeningskombinatiner, fejlagtig dataudveksling eller elektrostatisk afladning (Electro Static Discharge) ikke længere kan betjenes, fjern DVB-T modtageren efter forskriften og tag den efterfølgende igen i brug.

Se TV

Med Windows® Media Center leverer vi den optimale software til digitalfjernsyn, digitalfotografi og digital musik.

Henvisning

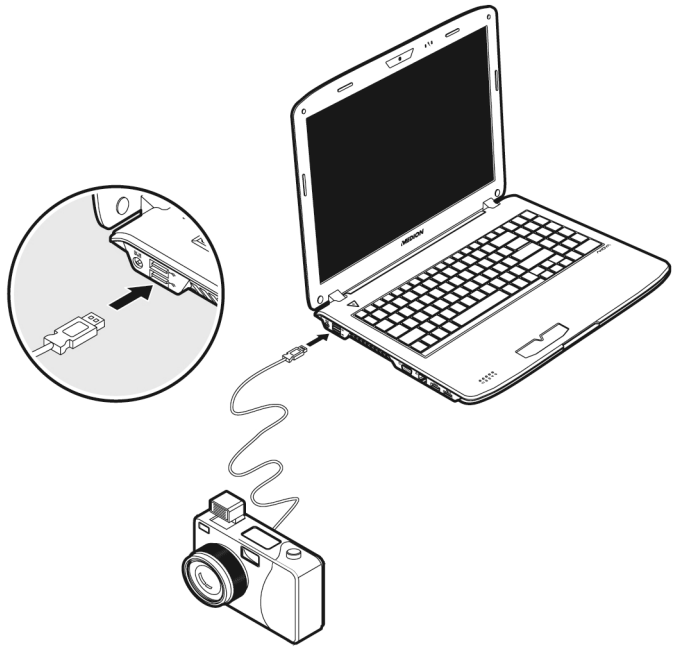
Lyd- eller videooptagelser kræver megen lagerplads (op til 1-2 GB/time). Gem filer, som ikke skal bruges, på CD-R, DVD eller andre eksterne lagermedier som f.eks. harddiske.

Universal Serial Bus–porten

Universal Serial Bus (USB 1.1 og USB 2.0) (**12**) er den nyeste standard for tilslutning af indtastningsudstyr, scannere og andet periferiudstyr. USB-porten kan have op til 127 enheder tilsluttet via et enkelt kabel.

USB 3.0 stikkene er fuldstændig nedad kompatible med USB 2.0 og 1.1.

I fremtiden vil tilslutningen af meget periferiudstyr via porten herved lettes betydeligt. Din notebook er forsynet med **3 USB 2.0 porten** (USB 1.1 kompatibel) (**12**) og **1 USB 3.0 tilslutning** (**16**).



Henvisning

USB-apparater bør altid sættes til den tilslutning, hvor de blev installeret. Ellers får du en ny ID og det bliver nødvendigt med en geninstallering af driverne.

Sikring af notebooken

Din nye notebook indeholder software- og hardwareløsninger som hindrer uvedkommende i at få adgang.

Start-password

Ved at oprette et password kan man beskytte den bærbare computer mod brug af uvedkommende. Når der tændes for notebooken, bliver man bedt om at indtaste password på skærmen. Kodeordet oprettes i **BIOS**.

> **Pas på!**
>
> Password skal opbevares på et sikkert sted. Hvis password glemmes, er der ingen mulighed for at slette det. Kontakt i så fald forhandler eller servicecenter.

Der er også mulighed for at benytte sikkerhedsfunktionerne i Windows til at beskytte sine data mod uberettiget brug.

Brug af sikkerhedslås

Med en såkaldt **Kensington-sikkerhedslås** kan man beskytte den bærbare computer mod tyveri. Sikkerhedslåsen kan købes i computer- og elektronikforretninger, inkl. kabler og nødvendigt tilbehør. Sikkerhedslåsen tilsluttes ved at vikle kablet om en fast genstand, f.eks. et bordben.

Sæt låsen i Kensington-enheden og drej nøglen. Gem nøglen på et sikkert sted.

Software

Dette afsnit beskæftiger sig med temaet software. Derved skelner vi mellem **styresystemet**, **softwaren** (brugsprogrammerne), **Windows-aktiveringen**, **BIOS** samt den medleverede sikkerhedspakke.

At lære Windows® 7 at kende

Med Windows® 7 bringer Microsoft det nye styresystem og Vista®'s efterfølger på markedet.

Windows® 7 indeholder en række innovative funktioner og nye teknologier, hvormed din PC arbejder hurtig og tilforladelig og samtidig er nem at betjene.

Windows® 7 – Nyheder

Forbedret proceslinje

Fra proceslinjen forneden på billedskærmen kan du starte programmer og skifte mellem allerede startede programmer. Under Windows® 7 kan du sætte ethvert program ind i proceslinjen, så du altid kan åbne det med et enkelt klik. Der udover kan du ordne symbolerne på proceslinjen på en ny måde ved ganske enkelt at klikke på dem og trække dem til den ønskede position. Symbolerne er også formgivet betydelig større, så de er nemmere at betjene. Bevæg cursoren over symbolet, så vises miniaturer af hver fil eller hvert vindue, som er åbnet i dette program. Hvis du fører cursoren over miniaturen, vises et full image preview af det respektive vindue. Når du fjerner cursoren fra miniaturen igen, lukkes full image previewet igen.

Springlister

Springlister giver en praktisk mulighed for at åbne filer, som du har arbejdet med i den sidste tid. For at få vist den for nylig brugte fil, klik ganske enkelt med højre museknap på brugssymbolet på tasklisten. Hvis du altså klikker på Word-symbolet med den højre museknap, vises de for nylig brugte Word dokumenter. Derudover kan du også ganske enkelt sætte andre filer, som du gerne vil have hurtigt ved hånden, ind i springlisten, for at de altid vises. På denne måde kan du med kun få museklik få adgang til dokumenter, som du ofte bruger.

Springlisterne for nogle programmer, som Windows® Media Player kan i forvejen fyldes med hyppigt brugte ordrer. På den måde ser du f.eks. i springlisten for Windows® Media Player muligheder for afspilning af al musikken eller til igen at åbne den sidste gengivelsesliste.

I springlisten for Internet Explorer vises de hyppigt og sidst brugte websider. Ved nogle programmer kan du hermed endda få hurtig adgang til ordrer, som før i tiden kun kunne hentes inde fra programmet, som f.eks. ordren til skrive en ny e-mail-meddelelse.

Forbedret desktop

Windows® 7 gør det nemmere at arbejde med vinduer på desktoppen. Dermed råder du over mere intuitive muligheder for åbning og lukning, for ændring af størrelsen og for at skabe orden.

Med Windows® 7 bliver udførelsen af dagligdags opgaver endnu nemmere. Med falde-i-hak-funktionen ("Snaps") bliver det f.eks. nemmere end nogensinde før at sammenligne de åbnede vinduer med hinanden. Det er ikke nødvendigt for sammenligningen at tilpasse de åbnede vinduers størrelse. Træk ganske enkelt vinduet med musen til en af billedskærmens sider, så fylder det halvdelen af billedskærmen. Lad vinduerne falde i hak på begge sider, så er det nemmere end nogen sinde at sammenligne vinduerne.

Hvis du ønsker at vise alle desktop-minianvendelser, bevæg ganske enkelt musen i desktoppens nederste højre hjørne. Derved bliver alle åbnede vinduer transparente, så desktoppen og minianvendelserne derpå straks bliver synlige.

Klik på vinduets titelliste, ”ryst” det og alle andre åbnede vinduer vises som symboler på tasklisten. "Ryst" vinduet igen, så vises de andre vinduer igen.

Bedre apparatadministration

Med Windows® 7 kan du via den centrale funktion "**Enheder og printere**" tilslutte, administrere og benytte samtlige apparater.

Alle apparater vises på et centralt sted.

Med den nye device stage-tecnology går Windows® 7 ved apparatadministrationen dog endnu et skridt videre. Device stage hjælper dig ved udnyttelsen af alle kompatible apparater, som er tilsluttet computeren. Takket være device stage kan du nu i et enkelt vindue få vist apparatstatus og udføre hyppigt brugte ordrer. Her finder du endda billeder af apparaterne, så du på en enkel måde kan se, hvilke apparater der er tilsluttet. Apparaternes producenter kan endda tilpasse device stage. Hvis producenten af dit kamera f.eks. stiller en tilpasset version af device stage til rådighed, kan du se oplysninger som antal af fotografier på kameraet og få links til hjælpsomme informationer, når du forbinder kameraet med PCen.

Hjemmegruppe

Med **Hjemmegruppe**, en funktion af Windows® 7, bliver det nemt som en leg at forbinde hjemmecomputeren. En hjemmenetgruppe indrettes automatisk, når du forbinder den første PC under Windows® 7 med hjemmenetværket. At tilføje yderligere PCer med Windows® 7 til hjemmenetgruppen er hurtig ordnet. Du kan oplyse eksakt, hvad der på hver PC skal frigives til alle andre PCer i hjemmenetgruppen. Efterfølgende er den fælles udnyttelse af filer på de forskellige hjemme-pcer – og på mange andre apparater – så enkel, som om alle data befandt sig på den samme harddisk. På denne måde kan du gemme digitale fotografier på computeren i kontoret og så ganske enkelt via en laptop få adgang til dem fra et hvilket som helst andet rum. På samme måde frigives også printeren i kontoret automatisk til alle PCer i huset, når den først befinder sig i hjemmenetgruppen.

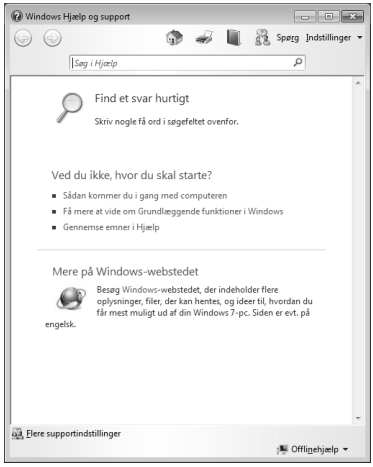
Windows® 7 – Hjælp og support

I dette afsnit gennemgås vejledninger og hjælpeprogrammer, ligesom der gives anvisning i afhjælpning af problemer.

Hjælpefunktionen omfatter hele Windows-operativsystemet.

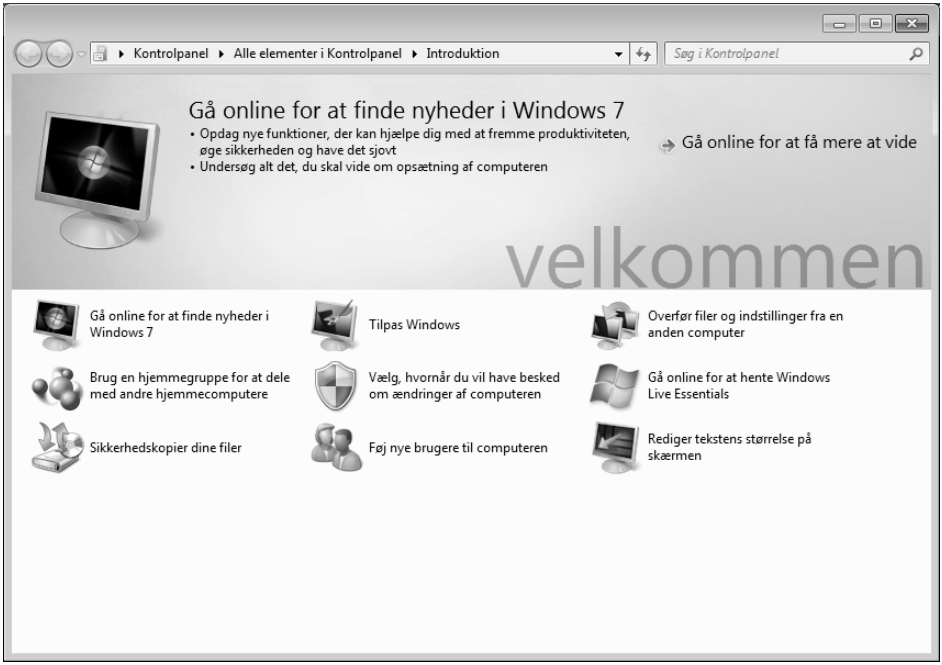
Det anbefales at både begyndere og erfarne brugere anvender funktionen. Hjælpefunktionen er opdelt i emner og man kan enten printe dem ud eller læse dem på skærmen. Hjælpeprogrammet startes således:

1. Klik på **Start**
2. Vælg **Hjælp og support**


Windows Hjælp og support
Spørg
Indstillinger
Søg i Hjælp
Find et svar hurtigt
Skriv nogle få ord i søgefeltet ovenfor.
Ved du ikke, hvor du skal starte?
Sådan kommer du i gang med computeren
Få mere at vide om Grundlæggende funktioner i Windows
Gennemse emner i Hjælp
Mere på Windows-webstedet
Besøg Windows-webstedet, der indeholder flere oplysninger, filer, der kan hentes, og ideer til, hvordan du får mest muligt ud af din Windows 7-pc. Siden er evt. på engelsk.
Flere supportindstillinger
Offlinehjælp

Windows® 7 – Introduktion

Lær alt, hvad du har brug for at vide, for at indrette en PC.


Kontrolpanel ▸ Alle elementer i Kontrolpanel ▸ Introduktion
Søg i Kontrolpanel
Gå online for at finde nyheder i Windows 7
• Opdag nye funktioner, der kan hjælpe dig med at fremme produktiviteten, øge sikkerheden og have det sjovt
• Undersøg alt det, du skal vide om opsætning af computeren
Gå online for at få mere at vide
velkommen
Gå online for at finde nyheder i Windows 7
Tilpas Windows
Overfør filer og indstillinger fra en anden computer
Brug en hjemmegruppe for at dele med andre hjemmecomputere
Vælg, hvornår du vil have besked om ændringer af computeren
Gå online for at hente Windows Live Essentials
Sikkerhedskopier dine filer
Føj nye brugere til computeren
Rediger tekstens størrelse på skærmen

Mål for dette feature er at gøre det muligt for nybegyndere og for brugere med erfaring, efter første ibrugtagning, at foretage yderligere indstillinger til optimal udnyttelse af Windows® 7.

Introduktion er inddelt i mange små temaområder, så brugeren har mulighed for at tilpasse indholdet optimalt til sin viden. Efterfølgende nogle links:

Gå online for at finde nyheder i Windows® 7

- Tilpas Windows
- Overfør filer og indstillinger fra en anden computer
- Brug en hjemmegruppe for at dele med andre hjemmecomputere
- Vælg, hvornår du vil have besked om ændringer af computeren
- Sikkerhedskopier dine filer
- Føj nye brugere til computeren
- Rediger tekstens størrelse på skærmen

Benyt **Introduktion**, for bedre at forstå og betjene din PC optimalt. Den tjener også som ekstra informationskilde til erkendelse og ophævelse af mulige problemer.

Hent **Introduktion** på følgende måde:

1. Klik på **Start**
2. Vælg **Introduktion** i programlisten.

Windows® 7 – Kontrol of brugerkonti

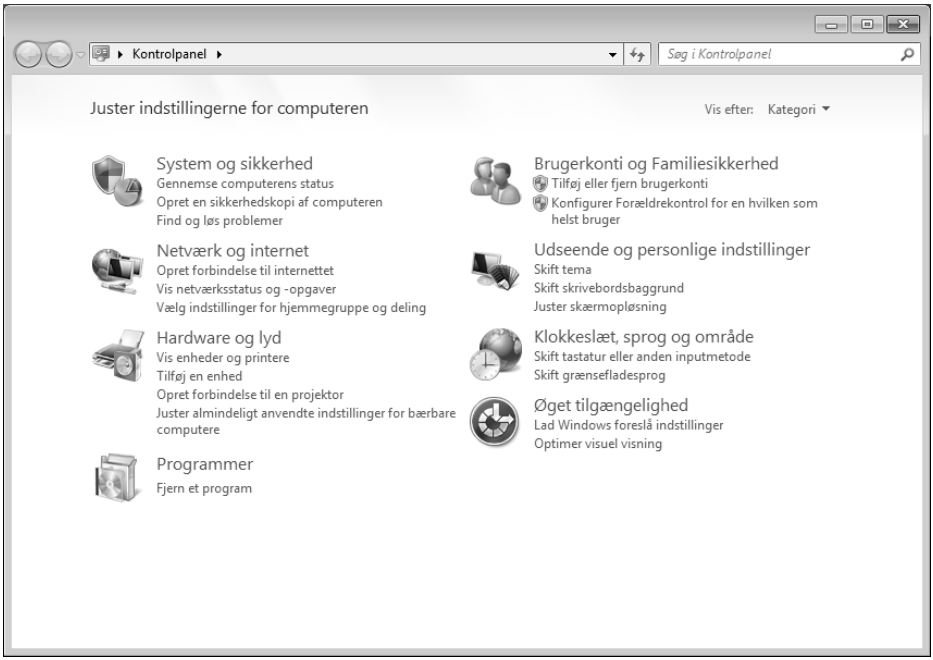
Kontrol of brugerkonti hjælper med til at forhindre ikke autoriserede ændringer af PCen.

Så snart du foretager en ikke autoriseret ændring, vises et vindue med henvisningen „**Vil du tillade, at følgende program foretager ændringer på computeren?**“.

- Klik på **Fortsæt**, for at fortsætte
- Klik på **Annuller**, for at afbryde.

Windows® 7 – Kontrolpanel

Vha. systemstyringen kan du ændre indstillingerne til Windows. Disse indstillinger styrer næsten alle Windows visninger og funktionsmåder, og de muliggør indretningen af Windows efter dine krav.



Ved den første åbning af **Kontrolpanel** vises nogle af de hyppigst brugte elementer af systemstyringen ordnet i grupper efter kategorier.

Hvis du i kategorivisningen har brug for yderligere informationer om et element af systemstyringen, skal du holde cursoren over symbolet eller kategorinavnet og læse den derpå viste tekst.

For at åbne et af disse elementer, skal du klikke på det dertil hørende symbol eller kategorinavnet.

For nogle af disse elementer åbnes en liste med opgaver, der kan udføres, samt et udvalg af enkelte systemstyringselementer.

Til søgningen efter det ønskede styringselement findes de følgende to metoder:

- Indtast et ord eller udtryk i søgefeltet.
- Klik under **Skærmindstillinger** på **Store ikoner** eller **Små ikoner**, for at få vist en liste over alle systemstyringselementer.

Windows Media Center

Windows Media Center er platformen for din individuelle hjemmeunderholdning i Windows Vista. Med Windows Media Center kan du se tv, optage tv-udsendelser, afspille dvd'er og musik, se fotos og meget andet, via fjernbetjening (ikke med i leveringen) eller med et museklik.

> **Obs.:**
>
> Hvilke funktioner der understøttes afhænger af notebookens hardwareudstyr. F.eks. kræves der en tv-tuner (ikke med i leveringen) til tv-funktionen.

Sådan starter du din individuelle hjemmeunderholdning:

1. Tænd for PCen.
2. Klik på **Start** .
3. Klik på **Windows Media Center**.

Her følger en oversigt over funktionerne i Windows Media Center:

Hovedmenu	Undermenu
TV + film	**Optagelser** Hvis du tilslutter en tv-tuner får du mulighed for at optage tv-udsendelser. Vha dette menupunkt kan du afspille og slette de optagede programmer eller brænde dem på eksterne medier.
	Afspilning af dvd Med denne funktion kan du afspille dvd'er.
	Opsætning af tv-funktion Hvis du råder over en ekstern tv-tuner hardware kan du her konfigurere tv-signalet.
Online-medier	**Programmer** Dette programbibliotek indeholder en liste over forskellige online-medier. Med online-medier kan du få vist materiale via internettet, f.eks. fra et online-videotek, en nyhedsportal eller en musikshop. Funktionen forudsætter at du har en aktiv internetforbindelse.

Hovedmenu	Undermenu
Opgaver	**Indstillinger** Her kan du tilpasse Windows Media Center til dine krav og behov. F.eks. kan du fastlægge indstillingerne for børnesikringen.
	Lukning af computeren Med denne funktion kan du ikke kun lukke Windows Media Center men også hele styresystemet. Husk at alle øvrige applikationer også skal være lukket før du lukker computeren.
	Brænding af cd/dvd Her kan du åbne din cd-brændesoftware for at starte brændingen.
	Synkronisering Hvis du tilslutter et eksternt apparat, som f.eks. en MP3-afspiller eller et digitalkamera, kan du med denne funktion synkronisere data på det eksterne apparat med notebooken.
	Opsætning af extender Her kan du indrette en Windows Media Center extender. Du får adgang til data på notebooken via et kabel eller et trådløst netværk.
	"**Kun medier**" Her kan du skifte til fuldskærmsmodus for Media Centret.
Billeder + videoer	**Billedbibliotek** Billedbiblioteket indeholder samtlige billeder som er gemt på notebooken. Her kan du starte et diasshow.
	Vis alle Du kan starte et diasshow direkte ved at vælge "**Vis alle**".
	Videobibliotek Videobiblioteket indeholder samtlige videoer som er gemt på notebooken.

Hovedmenu	Undermenu
Musik	**Musikbibliotek** Musikbiblioteket indeholder samtlige musiktitler som er gemt på notebooken. Her kan du starte afspilningen af et bestemt album, en musiker eller en bestemt titel.
	Afspil alt Her kan du starte afspilningen af samtlige filer i musikbiblioteket.
	Radio Hvis du råder over en ekstern radiotuner-hardware, kan du anvende denne funktion til at lytte til radiostationer og til at bearbejde dem.
	Søgning Her kan du søge efter bestemte musiktitler, komponister, musikere, albummer osv. Søgningen starter når du har indtastet det første bogstav.

Installation af software

Bemærk!

Hvis operativsystemet er indstillet således, at installation af software og drivere kun kan udføres, hvis disse er signeret (frigivet) af Microsoft, vises modsvarende dialogboks.

Den medfølgende software er allerede fuldt installeret.

Bemærk!

Ved installation af programmer eller drivere kan vigtige filer overskrives eller ændres. For evt. at kunne vende tilbage til de oprindelige filer efter installationen, skal der tages en sikkerhedskopi af harddisken, før installationen påbegyndes. Nærmere oplysninger om sikkerheds-kopiering findes side 89.

Sådan installeres software

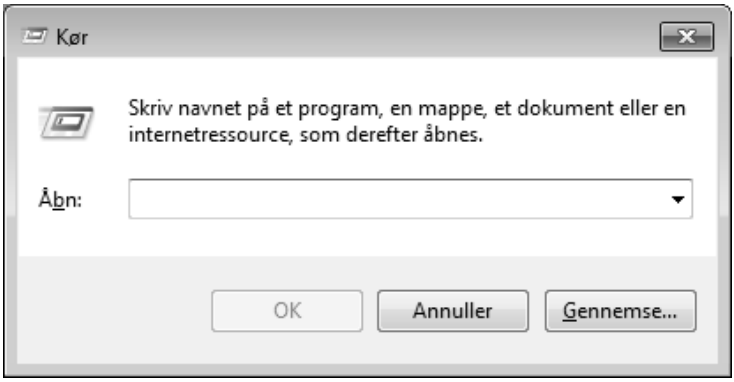
Følg de anvisninger, som softwareleverandøren har givet i den medfølgende vejledning. I det følgende beskrives en „**typisk**“ installation. Når CD'en ilægges, startes installations-menuen automatisk.

Obs.

Hvis programinstallationen ikke starter automatisk, skyldes dette sandsynligvis, at den såkaldte „Autorun“-funktion er afbrudt. Se i Windows hjælpe-programmet, hvordan indstillingen ændres.

Eksempel på manuel installation **uden** Autorun:

1. Klik på **Start** .
2. Klik på ▸ **Alle programmer**.
3. Åbn programpunktet **Tilbehør**.
4. Vælg funktionen **Kør**.
5. I feltet „**Åbn**“ angives drevbogstavet på CD-ROM-drevet, efterfulgt af et kolon og programnavnet **setup**



6. Bekræft indtastningen ved at klikke på **„OK“**.
7. Følg anvisningerne i programmet.

Afinstallation af software

For at fjerne software, der er installeret på Notebook'en, følges nedenstående fremgangsmåde:

1. Klik på **Start** .
2. Klik herefter på **Kontrolpanel.**
3. Vælg herefter optionen **Programmer**.
4. Vælg det pågældende program, start deinstalleringen og følg anvisningerne på skærmen.

Aktivering af Windows

Microsoft har indført produktaktivering for at beskytte sig mod softwarepirater. Den version af Windows® 7, der leveres med denne notebook, **skal ikke aktiveres af brugeren**, da den allerede er frigivet **på denne notebook**. Aktivering er kun nødvendigt, hvis der udskiftes flere væsentlige komponenter på notebooken, eller hvis der anvendes en uautoriseret BIOS. Man kan aktivere Windows® 7 så tit, man vil, hvis dette skulle blive nødvendigt.

Nærmere oplysninger findes på internetadressen:

www.microsoft.com/danmark/licens/piracy/activation/piracy_productactivation.mspx

Produktaktivering på din notebook

I nogle få tilfælde kan det alligevel ske at man bliver opfordret til at aktivere Windows® 7*. Hvis aktiveringen via **Internet** kvitteres med en fejlmelding, bør man udføre følgende:

1. Vælg Aktivering pr. telefon.
2. Klik derefter på Ændring af **Product Key**. Et nyt vindue vises. Her indtastes Product Key. Denne befinder sig på **Ægthedscertifikatet (Certificate of Authenticity, COA)** på notebookens underside.
3. Bekræft indtastningen og følg anvisningerne på skærmen. Oplys i givet fald Microsoft-konsulenten om, at du har erhvervet en OEM-licens i forbindelse med notebooken.

BIOS setup-programm

I BIOS setup (dit systems Basis-hardware-konfiguration) har du mange valgmuligheder til konfiguration af din notebook.

For eksempel kan du ændre portenes driftstilstand, sikkerhedskendetegn eller styringen af strømforsyningen. Notebooken er allerede fra fabrikken indstillet, så den optimale drift er sikret.

Pas på!

Foretag venligt kun ændringer hvis det er absolut nødvendigt eller hvis du kender konfigurationsmulighederne.

Opstart af BIOS setup

Du kan starte konfigurationsprogrammet kort efter at systemet er tændt. Hvis notebooken allerede er startet, slukker du for den og starter den igen. Tryk på **F2** funktionstasten for at starte BIOS-Setup.

Kaspersky Internet Security

Kaspersky Internet Security er et omfattende værktøj til beskyttelse af dine data. Programmet yder ikke bare effektiv beskyttelse imod vira, men beskytter samtidig imod spam og netværksbaserede angreb. Yderligere komponenter i softwaren beskytter din computer imod endnu ukendte risici og phishing-angreb og giver mulighed for at fastlægge intelligente begrænsninger af internetadgangen. En omfattende beskyttelse afdækker samtlige aspekter i forbindelse med dataoverførsel og udveksling.

Kaspersky Internet Security er allerede forinstalleret, så du ikke behøver at installere programmet. Hvis en installering alligevel skulle blive nødvendig (f.eks. efter en systemgendannelse), finder du softwarepakken på den vedlagte Application-/Support disk.

Kaspersky Internet Security består af følgende sikkerhedskomponenter:

- **Fil-antivirus**
  Fil-antivirus beskytter filsystemet på computeren imod infektioner. Komponenten igangsættes, når operativsystemet startes, og den befinder sig permanent i computerens arbejdshukommelse, hvor den undersøger alle filer, der åbnes, gemmes og startes på computeren eller tilsluttede drev. Kaspersky Internet Security opfanger alle adgangsforsøg til en fil og undersøger filen for kendte vira. En fil frigives kun til bearbejdning, hvis den er virusfri eller kunne desinficeres korrekt af programmet.
- **Mail-antivirus**
  Mail-antivirus undersøger ind- og udgående e-mail på din computer. En e-mail sendes kun videre til modtageren, hvis den ikke indeholder farlige objekter.
- **Webfilter / Børnesikring**
  Webfilteret blokerer for besøg på farlige websteder og etablerer dermed et sikkert miljø, når der surfes på internettet.
  Børnesikringen giver mulighed for fleksibel og aldersafhængig begrænsning af adgangen til internetressourcer og programmer for forskellige computerbrugere.

Bemærk

Med aktiv internetforbindelse aktiveres Kaspersky Internet Security automatisk. Manuel aktivering er ikke nødvendig. Efter 90 dage deaktiveres Kaspersky Internet Security automatisk. Vi anbefaler derfor, at du rettidigt sikrer dig en licens til optimal beskyttelse af din computer.

Kaspersky Internet Security-pakken opdateres 90 dage efter den **gratis registrering** med de nyeste virusoplysninger.

Læs informationerne på internettet under:

https://www.kaspersky.com

Bemærk

Ved den første forbindelse til internettet opdateres operativsystemet og antivirussoftwaren automatisk. Dette kan tage et par minutter. Under opdateringen kan computeren blive langsommere – dette er kun mærkbart ved den første ibrugtagning.

Nyttige vink

Hjælp til betjeningen

Windows - tastaturstyring

Oplysninger om tastaturet findes fra side 40.

- Med ALT + TAB skiftes mellem aktive vinduer.
- Med TAB-tasten skifter man til det følgende tekst/indlæsningsfelt, med SHIFT + TAB til det forrige.
- ALT + F4 lukker det aktuelle vindue/program.
- CTRL + F4 lukker ét vindue i et program.

Alle vinduer kan minimeres v.h.a. Windows (⊞)-tasten + M. Det aktuelle vindue minimeres v.h.a. ALT + MELLEMRUMSTAST.

- Med ALT - tasten kommer man til programmenuen, hvor der kan navigeres v.h.a. piletasterne.
- Med Windows (⊞)-tasten + TAB kan De skifte mellem de aktive vinduer.

Ændring af musens indstillinger

Indstillingsmulighederne for musen findes i kontrolpanelet:

1. Klik på **Start** og derefter på **Kontrolpanel**.
2. Åbn **Hardware og lyd** og klik under **Enheder og printere** på ordet **Mus**.
3. Nu kan musen tilpasses brugerens behov (konfiguration af betjeningsflade, hastighed af dobbeltklik, musepil etc.).

Hvordan kopierer jeg filer, tekst eller billeder til et andet sted?

Det sker nemmest ved at bruge **udklipsholderen**. Marker teksten med musen (musepilen trækkes hen over teksten, mens venstre tast trykkes ned), eller klik på billedet.

Tryk på CTRL + C for at kopiere det markerede til udklipsholderen. Derefter går man til stedet, hvor det markerede skal indføjes. Tryk på CTRL + V for at indføje udklipsholderens indhold på dette sted.

Funktion	Tasteforkortelse
Klippe ud	**[Ctrl]+[X]**
Indføje	**[Ctrl]+[V]**
Kopiere	**[Ctrl]+[C]**
Slette	**[Del]**

Systemindstillinger og informationer

Autostart-funktion for det optiske drev

Hvis man sætter en disk i drevet, udføres den svarende til indholdet (musik, video osv.). Sker det ikke, kan der være flere årsager:

Disken har ingen autostart-funktion, funktionen er deaktiveret, eller den er deaktiveret for denne type.

Sådan aktiveres/deaktiveres funktionen generelt:

1. Klik på **Start** .
2. Klik på **Kontrolpanel**.
3. Vælg herefter optionen **Hardware og lyd** eller direkte under punktet **Afspil cd'er eller andre medier automatisk**.

Kapitel 4

Førstehjælp

Emne	Side
Data- og systemsikkerhed	89
Systemgendannelse	90
Genetablering af leveringstilstanden	92
Hyppige spørgsmål	94
Service	95
Opdatering/ændring og reparation	100
Returnering og genanvendelse	101

Data- og systemsikkerhed

De beskrevne programmer er integreret i Windows. Nærmere oplysninger findes under de stikord, der er trykt med fedt i Windows hjælpemenuen.

Læs også anvisningerne på side 4.

Sikkerhedskopiering

Sørg for regelmæssigt at tage sikkerhedskopi af alle data på eksterne medier, f.eks. CD-R eller CD-RW. Windows tilbyder hertil programmet **Status og konfiguration af Sikkerhedskopiering**.

Programmet befinder sig under **Tilbehør, Systemværktøjer**. De bør lave sikkerhedskopier af Deres adgangskoder og af systemkonfigurationen.

Vedligeholdelsesprogrammer

Ved regelmæssig udførelse af **Diskdefragmentering** og **Diskoprydning** kan man finde og udbedre diskfejl og dermed gøre systemet mere stabilt.

Også hjælpeprogrammet **Systemoplysninger** er nyttigt, idet man her kan få detaljerede oplysninger om system-konfigurationen. Dette program findes ligeledes i program-kataloget under **Tilbehør, Systemværktøjer.**

Systemgendannelse

Windows® 7 har en praktisk funktion (**Systemgendannelse**), der gør det muligt at gemme såkaldte **Genopretningspunkter**.

Systemet husker den aktuelle konfiguration som momentvise optagelser og vender tilbage til denne konfiguration, hvis der skulle blive behov for det. Det har den fordel, at en mislykket installation kan annulleres.

Genopretningspunkter afsættes automatisk af systemet, men kan også udføres manuelt.

Der er mulighed for selv at fastlægge og konfigurere, hvor megen lagerplads der maksimalt må anvendes til dette formål. Programmet findes i programkataloget under **Tilbehør**, **Systemværktøjer.**

Vi anbefaler, at der afsættes genopretningspunkter, før ny software eller drivere installeres. Hvis systemet ikke bliver mere stabilt, er der for det meste mulighed for at vende tilbage til den tidligere konfiguration, uden at nye dokumenter slettes. I næste afsnit gennemgås mulighederne for udbedring efter en defekt installation.

Afhjælpning af fejl

Windows® 7 indeholder forskellige funktioner, der skal sikre, at PC'en og de installerede applikationer og enheder fungerer korrekt.

Denne funktion kan hjælpe med til at løse problemer, der kan opstå i forbindelse med tilføjelse, sletning eller ændring af filer, som er nødvendige for at operativsystem, applikationer og enheder kan fungere optimalt.

Hvilken genopretningsfunktion eller –funktioner, der skal anvendes, afhænger af, hvilken type af problemer eller fejl, der er tale om. I Windows-hjælpeprogrammet findes nærmere oplysninger herom.

Windows® Update

Windows Update er en online-udvidelse af Windows. Windows Update bruges til at downloade elementer som f.eks. sikkerhedsopdateringer, vigtige opdateringer, de nyeste hjælpefiler, drivere og internetprodukter fra internettet.

Hjemmesiden opdateres jævnligt med nyt indhold, så man altid kan downloade de nyeste opdateringer og fejlrettelser, for at beskytte computeren og sikre dens funktionsdygtighed.

Windows Update gennemsøger computeren og laver en liste af individuelle opdateringer, specielt til konfiguration af din computer.

Alle opdateringer som anses af Microsoft for at være vigtige for funktionen af styresystem, programmer eller hardware-komponenter, klassificeres som "vigtige opdateringer" og udvælges automatisk til installering.

Vigtige opdateringer stilles til rådighed for at afhjælpe kendte problemer og for at beskytte computeren mod kendte sikkerhedsrisici:

1. Klik på **Start** .
2. Klik på ▸ **Alle programmer**.
3. Åbn **Windows Update**.
4. Klik på Søg efter opdateringer.
5. Klik på **Tilføj** for at vælge den ønskede opdatering blandt de til rådighed stående opdateringer i hver kategori, så den tilføjes til listen af opdateringer, som skal installeres. Du kan også få en fuldstændig beskrivelse af hvert enkelt element ved at klikke på optionen "**Læs videre**".
6. Klik på **Kontroller og installer updates**, når alle ønskede updates er valgt. Derefter klikkes på **Installer nu**.

Windows Update informationer om datasikkerhed

For at kunne lave en passende liste med updates til din computer, har Windows Update brug for de følgende informationer om computeren:

- Styresystemets versionsnummer
- Versionsnummer af Internet Explorer
- Versionsnumre af andre softwareprogrammer
- Hardwareapparaternes plug & play-identifikationer

Windows Update understøtter beskyttelse af dine private data og henter hverken din adresse, e-mail-adresse eller andre former af personlige data. De indsamlede informationer bruges kun i det tidsrum, hvor du besøger hjemmesiden. De bliver heller ikke gemt.

Genetablering af leveringstilstanden

Hvis dit system ikke længere fungerer korrekt, **har du mulighed** for at genetablere leveringstilstanden.

Begrænsninger for genetableringen

- Senere udførte konfigurationsændringer (DFÜ-/desktop-/Internet-indstilling) og softwareinstallationer bliver ikke genoprettet.
- Senere driveraktualiseringer og hardwaresuppleringer tages der ikke hensyn til.

Bemærk!

Alle data på C-drevet, også mappen „**Dokumenter**“, som er beregnet til brugeren, slettes. Gennemfør evt. en sikring på eksterne medier, som f.eks. en CD-R, DVD-R eller en ekstern harddisk (**Vigtigt**: Læs anvisningerne på side 4 og på side 89).

Ved nulstilling vender notebooken tilbage til **fabriksindstillingen.** Har brugeren foretaget installationer og konfigurationer, skal disse indlæses og udføres igen.

Udførelse af nulstilling

1. Fjern alle evt. brugte masselagerapparater (hukommelseskort, USB-stick osv.).
2. Tænd for PCen.
3. Tryk ved meddelelsen **„Press F11 to run recovery“** eller **„Press F12 to run recovery“** den tilsvarende taste.
   Efter nogle sekunder vises meddelelsen **„Windows is loading files“**. Vent, til dataene er gemt. Til sidst vises menuen **„Power Recover“**.
4. Vælg sproget for genoprettelsesmenuen.
5. Klik på **„Next“**.
6. Du har nu valget mellem to gendannelser:
   - **Gendan til harddisk. Ingen sikkerhedskopiering af brugerdata**
     Alle data på PCen slettes uigenkaldeligt. Fabriksindstillingerne genoprettes.
   - **Gendan til harddisk. Sikkerhedskopiering af brugerdata.**
     Fabriksindstillingerne genoprettes og alle brugerdata sikres under **C:\User**.

Overholdes ubetinget!

Ved optionen **Sikkerhedskopiering af brugerdata** varer gendannelsen meget længe. Kun de data sikres, som befinder sig i mappen C:\user. Alle yderligere data slettes. Gennemfør derfor altid regelmæssigt en datasikring på eksterne databærere. Alle **krav om skadeserstatning** for tab af data og deraf opståede følgeskader **udelukkes**.

7. Klik på **Next** og følg de videre anvisninger på billedskærmen, for at genoprette fabriksindstillingerne.

Hyppige spørgsmål

Skal jeg stadig installere de vedlagte cd-rom´er?

Nej. I princippet er samtlige programmer allerede installeret. Cd-rom´erne er kun tænkt som sikkerhedskopier.

Hvor kan jeg finde de nødvendige drivere til min Notebook?

Driverne befinder sig på harddiskens anden partition i mapperne drivere og tools.

Hvad er Windows-aktiveringen?

I betjeningsvejledningen findes et tilsvarende kapitel med detaljerede informationer om dette emne.

Hvornår skal jeg aktivere Windows?

Softwaren leveres aktiveret. En aktivering bliver først nødvendig, hvis...

... flere hovedkomponenter erstattes af andre.

... der blev installeret en fremmed BIOS-version.

... softwaren installeres på en anden PC.

Hvordan kan jeg sikre mine data?

Hertil kan man bruge programmet Sikring. Det er vigtigt at følge programmets betjeningsvejledning.

Gennemfør en sikring og lav en sikkerhedskopi af udvalgte data på eksterne medier (CD-R), for at blive fortrolig med teknikken.

En sikring er ubrugelig, hvis dens data ikke kan genskabes, hvis mediet (CD-R) er defekt eller hvis det ikke findes længere.

Hvornår anbefales det at genoprette leveringskonfigurationen?

Denne metode bør kun vælges som sidste løsning. Læs om alternativerne i kapitlet "**Systemgendannelse**".

Service

Førstehjælp ved hardwareproblemer

Fejlfunktioner kan somme tider have banale årsager, men af og til er de forårsaget af defekte komponenter. Vi vil gerne give dig en ledetråd til løsning af problemet.

Hvis de her anførte foranstaltninger ikke afhjælper fejlen, hjælper vi dig gerne videre. Kontakt os!

Lokalisering af årsagen

Begynd med at se alle ledningsforbindelser omhyggeligt igennem. Hvis LED´s ikke fungerer, overbevis dig om, at computeren og alle periferienheder er tilsuttet strømforsyningen.

- kontrollér stikdåse, netkabel og alle kontakter i stikdåsens koblingskreds.
- Sluk for computeren, og efterse alle ledningsforbindelser. Hvis der er tilsluttet periferienheder til computeren, skal alle ledningernes stikforbindelser ligeledes kontrolleres. Ombyt ikke de forskellige enheders ledninger med hinanden, selv om de ser helt ens ud. Korerne i ledningerne er måske defineret anderledes. Hvis det er sikkert, at strømforsyningen er korrekt, og alle forbindelser er intakte, startes computeren på ny.

Ved regelmæssig udførelse af „**Diskdefragmentering** “ funktionerne i Windows kan man fjerne fejlkilder og dermed øge systemets hastighed (se side 89).

Endvidere kan hjælpeprogrammet „**Systemoplysninger**“, der findes i programmappen „**Systemværktøjer**“, være nyttigt.

Fejl og årsager

Skærmen er sort.

- Denne fejl kan skyldes forskellig ting:
  1. Driftsindikatoren (Til-/Fra-kontakten) lyser ikke og notebooken befinder sig i dvaletilstand.
     Løsning:
     Tryk på Til-/Fra-kontakten.
  2. Notebooken befinder sig i standby-modus.
     Løsning:
     Tryk på Til-/Fra-kontakten.
  3. Baggrundsbelysningen blev deaktiveret med tastekombinationen **Fn+4**.
     Løsning:
     Tryk på en tilfældig taste for at genaktivere baggrundsbelysningen.

Forkert tids- og datoangivelse.

- Tryk tidsangivelsen i opgavemenuen og indstil efterfølgende den rigtige værdi.

Den bærbare PC afbrydes.

- Batterierne kan være brugt op. Sluk den bærbare PC ved at tage netadapteren ud af kontakten og oplad batteriet.

Den bærbare PC kan ikke startes.

- Hvis den bærbare PC strømforsynes via batteriet, kontrolleres det, at batteriet er sat rigtigt i og at batteriet er opladet.

Der kan ikke læses data fra det optiske drev.

- Kontroller at disken er sat rigtigt ind.
- Vises drevet i stifinderen? Hvis ja prøver du en anden disk.

Touchpad fungerer ikke.

- For at aktivere touchpad trykkes på knapkombinationen **Fn + F6**.

WLAN-forbindelsen fungerer ikke.

- For at aktivere WLAN-forbindelsen, skal du trykke på tastekombinationer **Fn + F7**.

Webkameraet fungerer ikke.

- For at aktivere webkameraet trykkes på knapkombinationen **Fn + F9**.

Bluetooth-forbindelsen fungerer ikke.

- For at aktivere Bluetooth-forbindelsen, skal du trykke på tastekombinationer **Fn + F8**.

Har du brug for yderligere assistance?

Hvis du på trods af forslagene i forrige afsnit stadig har problemer bør du kontakte Hotline. Vi vil hjælpe dig videre via telefon. Men inden du henvender dig til MEDION Service, bør du have følgende data ved hånden:

- Har du foretaget udvidelser eller ændringer fra udkangskonfigurationen?
- Hvilket periferiudstyr bruger du?
- Hvilke fejlmeddelelser, hvis overhovedet, får du?
- Hvilken software brugte du da fejlen opstod?
- Hvad har du allerede gjort for at løse problemet?

Driverunderstøttelse

Systemet er testet grundigt med godt resultat i vore test-laboratorier med de installerede drivere. I computerbranchen er det imidlertid sædvane af og til at opdatere driverne. Grunden hertil er, at der er opstået kompatibilitetsproblemer til andre endnu ikke testede komponenter (programmer, enheder). Du kan finde aktuelle drivere på Internettet.

Transport

Bemærk følgende henvisninger når du vil transportere notebooken:

- Sluk for notebooken. For at forhindre beskadigelse flyttes harddiskens læsehoveder til en sikker position. Fjern ilagte CD´er og floppydisketter.
- Efter transport af notebooken bør du vente indtil denne har fået omgivelsestemperaturen, inden ibrugtagning. Ved store temperatur- eller fugtighedssvingninger kan der via kondensation opstå fugtighed inde i notebooken, hvilket kan forårsage en elektrisk kortslutning.
- Luk notebooken og vær sikker på, at låget er lukket ordentligt. Der må ikke opbevares genstande i rummet mellem skærm og tastatur, når låget er lukket.
- Brug altid en notebook-bæretaske for at beskytte notebooken fra snavs, fugt, rystelser og ridser.
- Brug altid den oprindelige emballage, når den bærbare computer skal sendes. Spørg i øvrigt forsendelses- eller transportvirksomheden, hvis der er tvivlsspørgsmål vedr. forsendelse.
- Oplad batterierne og eventuelle reservebatterier helt op inden en længere rejse.
- Indkøb netadapter og udstyr som modem, LAN osv. før evt. rejse.
- Før påbegyndelse af en rejse, anbefales det at forhøre sig på rejsemålet om strømforsyningsforhold og muligheder for brug af tilbehør (LAN osv.) på stedet.
- Ved forsendelse af den bærbare computer anbringes opladeren separat i karton.
- I forbindelse med kontrol af håndbagage i lufthavne anbefales det at køre den bærbare computer og alle magnetiske lagringsmedier (disketter, eksterne harddiske) gennem røntgendetektoren (hvor man kører sin taske igennem). Undgå magnetdetektoren (som man går igennem) og magnetstaven (sikkerhedspersonalets håndmagnet), da data derved kan blive ødelagt.

Vedligeholdelse

Pas på!

Der findes **ingen brugbare dele** eller dele der skal rengøres inden i notebookkabinettet.

Du kan forlænge notebookens levetid med følgende forholdsregler:

- Tag inden rengøringen, altid stikket ud af stikdåsen, samt alle forbindelseskabler og fjern batteriet.
- Rengør kun notebooken med en fugtig fnugfri klud.
- Brug ingen opløsningsmidler, ætsende eller gasformige rengøringsmidler.
- Brug til rengøring af det optisk drev ingen Cd-rom-rengøringsdiske eller lignende produkter der renser laserens linse.
- Støv eller fedt på touchpaden påvirker følsomheden. Fjern derfor støv eller fedt på touchpadens overflade med et stykke klæbebånd.
- Det er muligt at der i tidens løb i notebookens indre samles støv, som lukker kølelamellerne. Det fører til at ventilatorens omdrejningstal øges og dermed at din notebook laver mere larm, når den er i brug. Ydermere kan det føre til overopvarmning og fejlfunktioner. Sørg derfor i regelmæssige intervaller for at få renset notebookens indre af din service eller en fagmand.

Pleje af displayet

- Luk notebooken når der ikke arbejdes med den. Undgå ridser på skærmoverfladen da denne nemt kan beskadiges.
- Sørg for at der ikke bliver nogen vanddråber tilbage på skærmen. Vand kan medføre varig misfarvning.
- Rengør skærmen med en blød fnugfri klud.
- Udsæt ikke skærmen for stærkt sollys eller ultraviolet stråling.
- Denne notebook samt indpakning er genanvendelig.

Bemærk!

For at beskytte apparatets overflader mod ridser under produktionen og transporten er disse dækket med beskyttelsesfolier.

Træk alle folier af efter at du har opstillet apparatet korrekt og inden du tager det i brug.

Opdatering/ændring og reparation

- Overlad udelukkende opdatering eller ændring af din notebook til kvalificeret fagpersonale.
- Skulle du ikke være i besiddelse af de nødvendige kvalifikationer bør du kontakte en kvalificeret Servicetekniker. Henvend dig venligst til vores Servicecenter hvis du har tekniske problemer med din notebook.
- I tilfælde af en nødvendig reparation bedes du venligst udelukkende henvende dig til vores autoriserede servicepartnere.

Henvisning til serviceteknikeren

- Åbning af notebookkabinettet, såvel som opdatering og ændring af notebooken er forbeholdt serviceteknikere.
- Anvend udelukkende originalreservedele.
- Inden åbning af kabinettet fjernes alle strøm- og tilslutningskabler og batteriet fjernes. Fjernes notebooken ikke fra elnettet er der fare for at komponenterne kan blive beskadiget.
- Notebookens interne komponenter kan beskadiges af elektrostatiske afladninger (ESA). Udfør systemudvidelse og – ændringer såvel som reparationer på en ESA-arbejdsplads. Er en sådan arbejdsplads ikke tilstede påsættes et Antistatisk-armbånd eller der røres ved en ledende metallisk genstand. Skader opstået ved uhensigtsmæssig håndtering repareres for egen regning.

Henvisning om laserstråling

- Notebooken kan anvende laserudstyr fra Laser-klasse 1 til Laserklasse 3b. Med uåbnet kabinet opfylder udstyret kravene for Laserklasse 1.
- Ved åbning af notebookkabinettet får du adgang til laserudstyr op til laserklasse 3b.

Ved udbygning og/eller åbning af laserudstyret bedes følgende bemærkes:

- De indbyggede CD-ROM-/CDRW-/DVD-drev indeholder ingen dele som er beregnet til vedligeholdelse eller reparation.
- Reparation af CD-ROM-/CDRW-/DVD-drev er udelukkende forbeholdt producenten.
- Kig ikke på laserstrålen, heller ikke med optiske instrumenter.
- Udsæt dig ikke for laserstrålen.
- Undgå stråling i øjnene eller huden via direkte stråling eller spredningsstråling.

Returnering og genanvendelse

Apparat

Når apparatet er nået til slutningen af dets levetid, må du under ingen omstændigheder smide det ud som almindeligt husholdningsaffald. Undersøg mulighederne for en miljømæssig korrekt bortskaffelse.

Batterier

Brugte batterier må ikke smides i husholdningsaffaldet! Batterier skal afleveres i opstillede containere til brugte batterier.

Emballage

Emballage og indpakningshjælpemidler, der ikke skal bruges mere, kan genbruges og skal derfor principielt bortskaffes til genbrug.

Hvis du har spørgsmål vedr. bortskaffelse, anbefales det at henvende sig til forhandleren eller til vort servicecenter.

Sikkerhedsanvisninger ved anvendelse af batterier

Batterier kan indeholde brændbare stoffer. Ved forkert brug kan batterierne lække, blive meget varme, antændes og endda eksplodere, hvilket kan medføre skader på apparatet og udsætte brugeren for en sundhedsrisiko. Derfor er det vigtigt, at følgende regler overholdes:

- Sørg for at batterierne er uden for børns rækkevidde. Hvis batterierne sluges ved et uheld, søges straks læge.
- Oplad aldrig batterier, medmindre det udtrykkeligt er angivet, at batterierne er genopladelige.
- Undgå at aflade batterierne ved at køre på høj udgangseffekt.
- Undgå at kortslutte batterierne.
- Undgå varme. Kast aldrig batterier ind i åben ild.
- Undgå at ødelægge batterierne og at de bliver deforme. Derved kan der ske skader på hænder eller fingre, eller batterivæske kan trænge ind i øjne eller hud. Hvis det alligevel skulle ske, skylles de pågældende steder med rigelige mængder rent vand og der søges straks læge.
- Undgå kraftige stød eller rystelser.
- Sørg altid for korrekt polaritet. Vær opmærksom på, at batteriernes pluspol (+) og minuspol (-) vender rigtigt for at undgå kortslutning.
- Bland aldrig nye batterier med gamle eller forskellige batterityper, da dette kan medføre fejlfunktion. Desuden vil svage eller gamle batterier blive afladet for hurtigt.
- Tag straks brugte batterier ud af apparatet.
- Det anbefales at tage batterierne ud af apparatet, når det ikke skal bruges i længere tid.
- Udskift alle batterier på én gang med nye batterier af samme type.
- Når batterier skal opbevares eller bortskaffes, anbefales det at sætte et stykke tape på batteripolerne.
- Brugte batterier må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffaldet!! Beskyt miljøet og aflever batterierne på særlige afleveringssteder. Kontakt evt. forhandler eller serviceværksted – Tak!

Kapitel 5

Tillæg

Emne **Side**

Konformitetsinformationer 105
Indeks 108

Konformitetsinformationer

Dette apparat opfylder kravene til den elektromagnetiske kompatibilitet og elektriske sikkerhed.

Dit apparat lever op til de grundlæggende krav og de relevante forskrifter i EMV-retningslinjen 2004/108/EG og retningslinjen for lavspændingsapparater 2006/95/EG.

Dette apparat opfylder de grundlæggende krav og relevante forskrifter i øko-design retningslinje 2009/125/EU (Forordning 1275/2008).

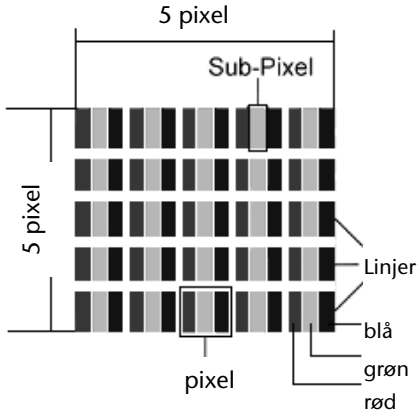
ISO 13406-2 Klasse II

I aktiv matrix LCD-skærme (TFT) med en opløsning på **1366 x 768** pixels, som hver er sammensat af tre subpixels (rød, grøn, blå), anvendes i alt ca. **3,1** mio. måltransistorer. På grund af det meget høje antal transistorer og den yderst komplicerede fremstillingsproces som dette medfører, kan der i enkelte tilfælde forekomme svigt eller et forkert valg af hhv. pixels eller enkelte subpixels.

Man har mange gange tidligere forsøgt med de mest forskellige metoder at definere antallet af tilladte pixelfejl. Men de var for det meste yderst komplicerede og helt forskellige fra mærke til mærke. MEDION følger derfor ved garantibehandling af alle TFT-displayprodukter de strenge og transparente krav i **ISO 13406-2, klasse II** standarden. Her følger et kort sammendrag:

Pixelfejlene kategoriseres i fire fejlklasser og tre fejltyper. Hver enkelt pixel er igen sammensat af tre subpixels med hver sin grundfarve (rød, grøn, blå).

Pixelens opbygning:



Pixelfejl-typer:

- Type 1:
  pixelen lyser vedvarende (lyst, hvidt punkt), selv om den **ikke** er valgt. En hvid pixel opstår når samtlige tre subpixels lyser.
- Type 2:
  pixelen lyser ikke (mørkt, sort punkt), selv om den er valgt.
- Type 3:
  unormale eller defekte subpixels i farverne rød, grøn eller blå (f.eks. vedvarende lys med halv lysstyrke, manglende lys i én farve, blinker eller blusser, men ikke af type 1 eller 2).

Tillæg: Cluster af type 3 = svigt af to eller flere subpixels i en blok på 5 x 5 pixels. Et cluster er et felt på 5 x 5 pixels (15 x 5 subpixels).

ISO 13406-2, Fejlklasse II

Opløsning	Type 1	Type 2	Type 3	Cluster Type1, Type2	Cluster Type 3
1024 x 768	2	2	4	0	2
1280 x 800	3	3	6	0	3
1280 x 854	3	3	6	0	3
1280 x 1024	3	3	7	0	3
1366 x 768	3	3	7	0	3
1400 x 1050	3	3	8	0	3

Eksempel:

Et 44 cm (17") - SXGA display består af 1280 horisontale og 1024 vertikale billedpunkter (pixels), i alt 1.31 mio. pixels. I forhold til en million pixels giver dette en faktor af ca. 1,31. Fejlklasse II tillader således hver tre fejl af type 1 og 2 og syv fejl af type 3, samt 3 clusters af type 3.

Dette er i reglen ikke noget garantitilfælde.

Der foreligger under visse omstændigheder et garantitilfælde, hvis det ovennævnte antal fejl overskrides i en kategori.

Indeks

Æ

Ændring af sende-/modtagekanaler . 65

A

Afhjælpning af fejl 90
Afinstallation af software..... 80
Afladning af batterier 31
Aktivering af Windows 81
Autorun 79
Autostart..... 79

B

Batteridrift 29
  Batteriydelse 31
  Opladning af batteriet 31
Batteriedrift..... 10
Batteriydelse 31
Bekvem arbejdsposition..... 6
BIOS setup..... 82
Bluetooth..... 59
Brændbare CD/DVD'er 48

C

CD-ReWriter..... 45
CD-ROM..... 45

D

Data- og systemsikkerhed 89
Defekte komponenter..... 95
Defragmentering 95
Dolby® Advanced Audio 54
Driftssikkerhed..... 3
  Batteriedrift..... 10
  Datasikkerhed..... 4
  Kabelforbindelser..... 8
  Opstillingssted..... 5
  Placering..... 4
  Strømforsyning..... 7
  Tilslutning 7
  Touchpad 9
Driverunderstøttelse 97
DVD..... 45
DVD-Brænder 48
DVD-ReWriter 45

E

Eksterne Audioforbindelser 53
Ekstra harddisk..... 49
Energistyring 33
Ergonomi..... 5

F

Fast Ethernet-Netværksstik 55
Fejl og årsager 96
Fjernbetjening 62
Førstehjælp..... 95

G

Genanvendelse 101
Genetablering af leveringstilstanden 92

H

Harddisken 43
  Vigtigte kataloger..... 44
Hibernate..... 33
Hovedkomponenter
  Lydkortet 52
  Netværksdrift 55
  Optiske drev 45

I

Ibrugtagelse..... 18
Indicatorer
  Num Lock 17
  WLAN 17
Indikatorer
  Batteri opladningsindikator..... 17
  Capital Lock 17
  Touchpad 17
Indsættelse af batteriet..... 29
Installation af software..... 79
ISO 13406-2 105

K

Kabelforbindelser 8
Kaspersky Internet Security 83
Kataloger 44
Konformitetsinformationer 105
Kontrolpanel 75
Kort beskrivelse af Windows® -
brugerfladen 22

L

Laserstråling 100
Leveringsomfang 13
Licenskontrakt 21
Lydkortet 52
Lysnetsdrift 28

M

Memory Stick 60
MMC 60
Multimedia kortindgang 60
MultiMediaCard 60

N

Netværk
Afhjælpning af
netværksproblemer 58
Hvad er et netværk? 55
Netværksdrift 55
Nulstilling 93
Nyttige vink 85

O

Opdatering/ændring og reparation 100
Opladning af batteriet 31
Optiske drev 45
Oversigt
Audioudgang 16
Funktionsindikatorer 15
HDMI-tilslutning 15
Højtaler 15
Kensingtonlås 16
LAN porten (RJ-45) 15
LCD-skærm 15
Mikrofon 15
Mikrofonindgang 16
Multimedia kortindgang 16
Netstikindgang 15
Nødudtagningsåbning 16
Optisk drev 16
Optisk drev eject-tasten 16
Tænd-/slukkontakten 15
Tastatur 15
Touchpad 15
VGA-porten 15
Webcameraet 15

P

Placering 4
Pleje af desiplayet 99

R

R&TTE 9
Rengøringsmidler 99
Returnering 87, 101
Returnering og genanvendelse 101

S

SD 60
Secure Digital 60
Selvhjælp
Hyppige spørgsmål 94
Systemgenopretning 90
Vedligeholdelse 99
Service 95
Sikkerhed
Brug af sikkerhedslås 69
Sikkerhedsanvisninger
Batterier 102
Sikkerhedshedshenvisninger
Batteriedrift 10
Touchpad 9
Sikkerhedshenvisninger
Strømforsyning 7
Tilslutning 7
Sikkerhedskopering 89
Sikring af notebook'en 69
Start-password 69
Skærmopløsning 35
Sleep 33
Software 70
Strømforsyning 7
Batteridrift 29
Lysnetsdrift 28

Tænd-/slukkontakt 27
Subwoofer-modul 49
Systemgenopretning 90

T

Tænd-/slukkontakt 27
Tastaturet 40
Tilslutning
Ekstern monitor 37
LAN porten (RJ-45) 15
Netstik 15
VGA 15
VGA-porten 15
Tjek af batterikapaciteten 32
Touchpad 9
Betjening 41
Transport 98
TV tuner
Se TV 67

U

Udseende og personlige indstillinger 36
Udskiftning af batteri 30
Universal Serial Bus 68
USB 68
USB DVB-T tuner
Ibrugtagning 66

V

Vedligeholdelse 99
Vedligeholdelsesprogrammer 89

W

Webkameraet 61
Windows Media Center 76
Windows® 7
Kontrol of brugerkonti 74
Hjælp og support 72
Introduktion 73
Kontrolpanel 75
Nyheder 70
Windows® Update 91
Wireless LAN 56

MEDION Nordic A/S
Naverland 29A
2600 Glostrup
Danmark

Tel: (+45) 70 21 20 20
Fax: (+45) 70 21 20 29

E-Mail: service-denmark@medion.com
Homepage: www.medion.dk

MSN 4003 6624

05/04/11